EDITIE 1 JANUARI 2011

TIPS & TRUCS

VIKING

VERSNEL UW COMPUTER

» MAAK WINDOWS 7 BETER, SNELLER & VEEL HANDIGER

» 18x FREEWARE & WEBTOOLS VOOR EEN NÓG SNELLERE PC

31 TIPS VOOR FACEBOOK, TWITTER & HYVES

18 TIPS VOOR EEN GOEDE ONLINE BACKUP

24 TIPS OM SNEL, ANONIEM ÉN VEILIG TE SURFEN

ALTERNATIEVE DOWNLOAD LOCATIES

VIND RAZENDSNEL DE ALLERNIEUWSTE TORRENTS

CHECKLIST: TABLET KOPEN

PRIJS € 3,95
IDG
00111
BP8 710966 601242

+
- De beste online muziekdiensten
- Navigeren met uw smartphone!
- Gratis & makkelijk videobewerken

TIPS & TRUCS

COLOFON

REDACTIE
HOOFDREDACTEUR **Jeroen de Jager**
PROJECTCOÖRDINATIE **Gusto Media**
EINDREDACTEUR **Bas Roestenberg**

MEDEWERKERS **Maikel Dijkhuizen, Dennis Gandasoebrata, Frank de Graaf, Martin Gijzemijter, Onno Karman, Robbin Ooijevaar, Mark Swarts, Edmond Varwijk**

VORMGEVING **Simone Bos, Bert Sluyter, Aico Turba (art director)**

ADVERTENTIE-EXPLOITATIE
Arnold Diepenheim, Camiel Toxopeus, Marcel Schaper
E-mail: sales@idg.nl

MARKETING
Egbert van Sterkenburg (brandmanager)
Gwenny Bonimbie (marketing assistent)

PRODUCTIE
Gerwin van Engelenburg

TECHNISCHE REALISATIE EN DISTRIBUTIE
Senefelder Misset, Doetinchem (druk)
Betapress (distributie Nederland)
Imapress (distributie België)

DIRECTIE & UITGEVER
Lennard Hoogenraad
Patrick Vernack (uitgever)

CONTACT MET DE REDACTIE
Telefoon: 020-758 58 50 Fax: 020-758 58 55
E-mail redactie: redactie@tipsentrucs.nl
E-mail persberichten: persinfo@tipsentrucs.nl
Internet: www.tipsentrucs.nl
Adres: Transformatorweg 80, 1014 AK Amsterdam
Postadres: Postbus 20646, 1001 NP Amsterdam

ABONNEMENT TIPS & TRUCS
De prijs voor een jaarabonnement op Tips & Trucs bedraagt per editie 1 van 2011 € 42,95. Bij betaling via automatische incasso vervallen de administratiekosten van € 2,50 per factuur. Dit geldt niet voor (nieuwe) abonnees in het buitenland, met een buitenlands rekeningnummer. Zij krijgen een factuur toegestuurd. Voor bezorging naar het buitenland, met uitzondering van België, zijn wij genoodzaakt extra verzendkosten door te berekenen in verband met de hoge verzendtarieven. Opzegging van uw abonnement dient uiterlijk 2 maanden voor het verstrijken van de abonnementsperiode schriftelijk te gebeuren. Voor informatie over uw abonnement kunt u terecht bij Klantenservice IDG Nederland via www.idg.nl/abonnementen, Postbus 20646, 1001 NP Amsterdam of telefoonnummer: 0900-3665233 (€ 0,05 p/m).

TIPS & TRUCS IS EEN UITGAVE VAN
© IDG Nederland. Niets uit deze uitgave mag op enigerlei wijze worden overgenomen zonder uitdrukkelijke toestemming van de uitgever. Het verlenen van toestemming tot publicatie in dit tijdschrift strekt zich tevens uit tot het in enige vorm elektronisch beschikbaar stellen. Hoewel aan Tips & Trucs uiterste zorg is besteed, aanvaarden de redactie noch de uitgever enige aansprakelijkheid voor schade ontstaan door eventuele fouten en/of onvolkomenheden in het blad en/of op de website.
ISSN 1566-5518

IDG HOI PRINT 2011

VOORWOORD

Sneller is beter

Het komt misschien doordat ik een liefhebber ben, of een ongeduldig mannetje, maar een computer (of wat voor apparaat dan ook) kan mij niet snel genoeg zijn. Het maakt niet zoveel uit of het echt nuttig is: sneller is beter.

Dat is al vroeg begonnen. Mijn eerste echte pc had een NEC V20-processor die je met een programmaatje kon overklokken van 8 naar 10 MHz. En dan maar benchmarks draaien. Ook kon de 20 MB grote harde schijf op een andere manier worden geformatteerd (van MFM naar RLL) zodat er 30 MB aan data op paste. Gratis en voor niets! Daarna werd vrijwel elke pc overgeklokt, met als hoogtepunt een Celeron 300A die van 300 MHz naar ruim 450 MHz ging.

Tegenwoordig ben ik amper bezig met overklokken. Niet omdat het geen zin meer heeft, maar omdat het een tijdrovende en ook prijzige kwestie blijft. Heb je net een mooi overklokresultaat behaald, is er alweer een nieuwere en snellere versie van het betreffende apparaat te koop, die ook nog eens minder kost. Daarom ben ik erg blij met de handige software die in deze Tips & Trucs staat. Daarmee zijn de klussen die ik wil uitvoeren sneller klaar en houd ik tijd over voor andere dingen. Zoals een snellere SSD uitzoeken en hem in mijn laptop plaatsen.

JEROEN DE JAGER
HOOFDREDACTEUR TIPS & TRUCS

TIPNIVEAUS!

Niveau 1: **erg eenvoudig**
Erg eenvoudige tip. In principe moet elke computergebruiker – ongeacht de ervaring (of het gebrek daaraan) – de handeling moeiteloos kunnen uitvoeren. Kennis is niet vereist, het doel is snel bereikt.

Niveau 2: **makkelijk en snel**
Hier gaat het niveau een klein stukje omhoog, maar de tips blijven kort en duidelijk. Ook hier geen ingewikkelde handelingen, net als niveau 1 zijn deze tips voor iedereen bedoeld.

Niveau 3: **meer dan standaard handelingen**
Bij deze tips wordt iets meer van u gevraagd. In plaats van de standaard handelingen, wordt verder in de materie gedoken om meer resultaat te krijgen.

Niveau 4: **moeilijk maar begrijpelijk**
U deinst niet terug voor geavanceerde software-opties? Met deze tips zit u dan goed, u zult ze namelijk vaak tegenkomen. Met deze tips duikt u diep in de hard- of software. Op dit niveau treft u ook tips voor toepassingen of hardware die niet voor de gemiddelde gebruiker zijn bedoeld, zoals bijvoorbeeld het overklokken van de computer.

Niveau 5: **voor de expert**
Als computeronderdelen als het Windows-register voor u gesneden koek zijn, dan zijn dit de tips die u moet hebben. Want met deze handelingen haalt u echt het maximum uit de pc. Hier wordt niet geschuwd voor ingewikkelde handelingen als handmatig in het register morrelen of het tweaken van Windows door zelf onder de motorkap aanpassingen te doen. Dit is voer voor experts! Dit betekent natuurlijk niet dat onervaren gebruikers dus niets aan deze trucs hebben. Iedereen kan ze toepassen!

INHOUD

TIPS&TRUCS NUMMER 1
JANUARI 2011

Torrents downloaden 18

Het downloadnetwerk Bittorrent ligt onder juridisch vuur, maar u kunt er nog steeds op legale wijze mediabestanden mee binnenhalen.

De beste Windows 7-tweaks 24

Windows 7 is alweer enige tijd op de markt, maar kan nog steeds worden verbeterd. Met de nodige tweaks zorgt u ervoor dat Windows 7 beter en sneller werkt.

Computer ontlasten 60

Veel commerciële programma's zorgen voor een zware belasting van uw pc. Met compacte freeware ontlast u uw systeem.

Online back-up 68

In de loop der tijd verzamelt u steeds meer bestanden, waardoor het omslachtiger wordt om een reservekopie te maken. Een online back-up biedt de oplossing.

Gratis videobewerkers 82

Als u de video wilt bewerken die u rond de feestdagen hebt geschoten, is het niet nodig om daar dure software voor aan te schaffen. Er zijn prima gratis alternatieven!

Aan de slag met IE 9 88

Onlangs werd de testversie van de nieuwe Internet Explorer online gezet. Ook u kunt aan de slag met de bèta van IE 9, om alle nieuwe mogelijkheden uit te proberen.

Anoniem online

Privacy is op internet ver te zoeken. Slimme websites houden uw surfgedrag bij en sociale netwerken zijn een goudmijn voor wie persoonlijke informatie over iemand zoekt. Toch is het niet onmogelijk om anoniem te surfen!

pagina: 30

Altijd en overal muziek

Vroeger luisterde u naar platen en cassettebandjes, daarna naar cd's en inmiddels staat bij de meeste mensen de muziekcollectie op de computer. De nieuwste trend is echter het gebruik van online muziekbibliotheken. Wij stellen u voor aan de belangrijkste diensten.

pagina: 52

Navigeren met de smartphone

Weg met die dure navigatiesystemen: uw smartphone helpt u op weg! Steeds meer smartphones zijn voorzien van gratis wegwijzers, inclusief stembegeleiding. Ook zijn er apps waarmee parkeren in een drukke stad geen enkel probleem meer is.

pagina: 74

SOCIALE NETWERKEN

Twitter, LinkedIn, Hyves, Facebook: er zijn zóveel sociale mediasites, dat u door de bomen het bos wellicht niet meer ziet. Hebt u het gevoel dat u er een dagtaak aan hebt om alles bij te houden? In dit artikel tonen we hoe u controle krijgt over uw digitale leven!

pagina: 10

RUBRIEKEN

Word abonnee! 2
Voorwoord/colofon 5
Lezerspost 8
Checklist 38
Freeware 46
123: Snel resultaat in 3 stappen
- Mobiel film kijken 44
- Hulp op afstand 58
- Snelle mailback-up 66
- YouTube in PowerPoint 80

LEZERSPOST

Tips van lezers voor lezers zijn altijd interessant. Daarom geven we leuke prijzen weg voor uw beste tips. Doe mee en stuur ons uw tip! Grote kans dat uw tip een volgende keer in deze rubriek staat!

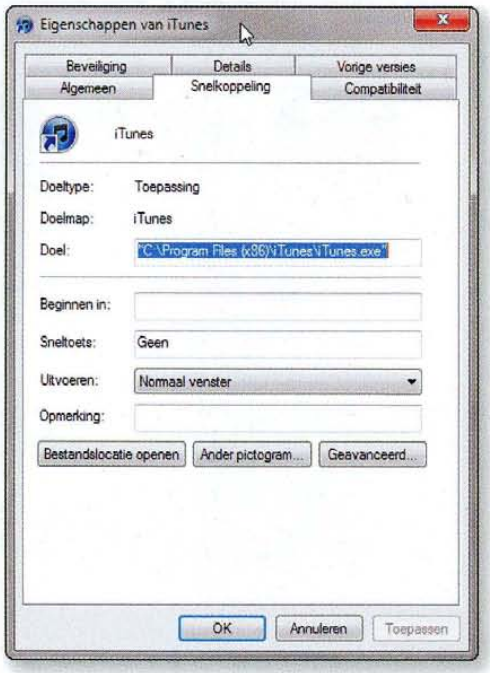
01 Verwijderen

Ik heb ooit Deep Freeze 6 geïnstalleerd. Voor mijn gevoel maakt dit programma mijn computer traag, daarom wil ik het nu definitief verwijderen. Dat lukt echter niet, omdat het niet in de lijst 'Alle programma's' staat. Ook via Windows Software kan ik het niet vinden. Ik zie het icoontje van Deep Freeze aan de rechterzijde onderaan het bureaublad staan. Via de rechtermuisknop verwijderen is helaas ook niet gelukt. Weten jullie hoe ik deze software van mijn computer kan verwijderen?

Nuradin Mohamed

01 *Als u met de rechtermuisknop op een icoon klikt, kunt u vervolgens kiezen voor* ***Eigenschappen****. Op het tabblad* ***Snelkoppeling*** *kunt u vervolgens de locatie van het programma achterhalen. Kopieer deze locatie, zonder de naam van het programma, en plak hem in Windows Verkenner. Vervolgens kunt u het programma daar verwijderen. Soms lukt het ook hiermee niet om een programma te verwijderen. Een trucje om het dan alsnog voor elkaar te krijgen: verander de naam van het programma. Start de pc opnieuw op en surf naar de locatie waar het programma is opgeslagen. Verwijderen zou dan geen probleem meer moeten zijn.*

Post 1 ***Door met de rechtermuisknop op een snelkoppeling te klikken, kunt u achterhalen waar een programma is opgeslagen.***



02 Gegevens op straat

Bij deze wil ik graag een opmerking maken over het toenemende gebruik van 'online' opslag van bestanden en data. Een voordeel ervan is wel dat je er overal bij kunt, maar realiseren mensen zich ook dat iedereen (zeker de beheerder van de betreffende site) er bij kan? Je gegevens liggen letterlijk 'op de internet-straat'. Ik zou mijn cv en andere persoonlijke gegevens dan ook niet snel online opslaan en denk dat een kleine waarschuwing op zijn plaats is.

Ruud Noordam

02 *Dank voor deze waarschuwing. U hebt gelijk dat mensen zorgvuldig om moeten gaan met de manier waarop ze bestanden online opslaan. De meeste leveranciers van online back-updiensten hebben echter goede voorwaarden en slaan uw bestanden zorgvuldig op. De veiligheidsmaatregelen zijn bovendien dermate streng, dat ze nieuwsgierige hackers buiten de deur weten te houden. Op pagina 68 van dit nummer van Tips & Trucs leest u meer over online back-uppen.*

Post 2 ***Let goed op wanneer u bestanden gaat back-uppen. Vaak kunt u zelf kiezen welke persoonlijke bestanden u wel of niet online wilt bewaren.***

Mail ons!

Hebt u een vraag of een opmerking? Mail het naar redactie@tipsentrucs.nl. Voor vragen/opmerkingen over uw abonnement of de bezorging van Tips & Trucs kunt u contact opnemen met onze klantenservice (http://idg.nl/abonnementen). Iedere maand ontvangen we een mailbox vol met vragen. Graag zouden we ze allemaal persoonlijk beantwoorden maar we moeten noodgedwongen een keuze maken. Neem ook eens een kijkje op het uitgebreide forum van ons zusterblad Computer!Totaal (forum.computertotaal.nl). Daar kunt u ook uw vragen stellen.

03 Downloaden

Ik wilde eens informeren of het mogelijk is om te downloaden terwijl mijn pc in slaapstand staat. Ik gebruik Windows 7 (64-bit) en heb nog niet kunnen uitvinden of dit tot de mogelijkheden behoort. Ik gebruik Grabit. Misschien hebben jullie tips, zodat mijn energierekening wat lager kan worden?

Martijn Hasselmann

03 *Helaas! Valt uw Windows 7-pc 'in slaap', dan stoppen alle programma's die op dat moment draaien. Er zijn wel andere manieren om stroom te besparen. Hebt u nachtstroom? Zet uw downloads aan voordat u naar bed gaat. Schakel ook altijd uw beeldscherm uit als u downloadt terwijl u niet achter uw computer zit. Daarnaast kunt u in Grabit instellen dat de pc zichzelf uitschakelt wanneer het downloaden is voltooid. Zo hoeft uw computer geen stroom te verbruiken wanneer hij niet meer aan het werk is.*

04 Password recovery

In een recente Tips & Trucs las ik een tip over een sofwareprogramma waarin je paswoorden kunt opslaan onder een één algemeen paswoord en waarmee je ook paswoorden kunt genereren. Ik ben echter de naam van het betreffende programma kwijt. Kunt u mij over de betreffende site en software informeren? Alvast bedankt.

Joost Logghe

04 *Het programma dat we onlangs hebben besproken is KeePass. U kunt het programma downloaden op www.keepass.info. Er is een professionele variant beschikbaar die uitgebreide beveiligingsopties biedt, maar voor de meeste gebruikers voldoet de 'classic' versie prima.*

Post 4 ***De 'classic'-versie van KeePass voldoet voor de meeste gebruikers.***

05 Nieuwsbrief versturen

Als voetbalvereniging zenden we regelmatig een nieuwsbrief. We sturen hem momenteel naar honderd adressen. Met Outlook is dit een tijdrovende klus. Bijkomend probleem is dat als er één niet-werkend adres tussen zit, de mail niet wordt verzonden en de pc blijft hangen. Is er ook een andere mogelijkheid? Hoe kan ik dit aanpakken?

Marc Demartin

05 *Normaal gesproken wordt het bericht, ondanks een foutief mailadres, wel verstuurd. Toch is Outlook geen handig programma voor een nieuwsbrief. Er zijn genoeg gratis pakketten beschikbaar voor het sturen van nieuwsbrieven. U kunt er zelfs eenvoudig een inschrijfmodule mee implementeren op uw website. Test deze gratis varianten wel vooraf, want het kan gebeuren dat uw nieuwsbrief anders wordt getoond dan uw bedoeling was, als hij via bepaalde e-mailclients zoals bijvoorbeeld Gmail of Hotmail wordt geopend. Een paar mogelijke alternatieven vindt u op www.enormail.nl, www.bravenet.com en www.mailchimp.com.*

Tip ons en maak kans!

Op 4 maanden Spotify Premium!

We zijn altijd op zoek naar goede tips van lezers. Stuur daarom uw beste tips naar tips@tipsentrucs.nl en maak kans op vier maanden Spotify Premium, t.w.v. € 39,96.

DOOR: ONNO KARMAN EN MARK SWARTS

Sociale netwerken

Handige tools besparen tijd bij het onderhoud!

Twitter, LinkedIn, Hyves, Facebook, Foursquare: er zijn vandaag de dag zóveel sociale mediasites, dat u door de bomen het bos wellicht niet meer ziet. Hebt u het gevoel dat u er haast een dagtaak aan hebt om alles bij te houden? In dit artikel laten we zien hoe u weer controle krijgt over uw digitale leven!

Boodschappenlijst:

- *Computer met internetverbinding*
- *Window Live Essentials 2011*
- *TweetDeck*

Wat gaan we doen?

We geven u tips en trucs waarmee u uw sociale netwerksites op een handige en effectieve wijze bij kunt houden.

Tip 01: Tijd besparen

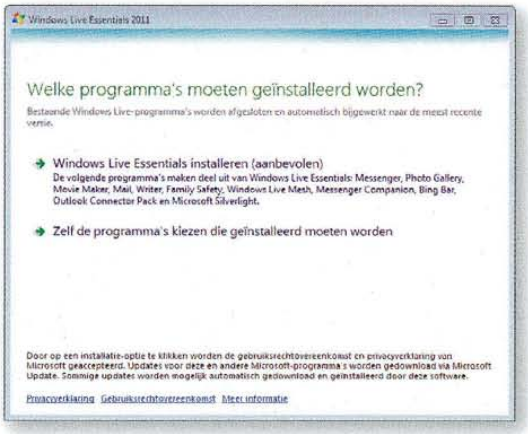
Afgelopen jaar bleek uit onderzoek van InSites Consulting dat 79 procent van de Nederlandse internetgebruikers lid is van tenminste één sociaal netwerk. Zo'n 63 procent van de Nederlanders is lid van Hyves en de gemiddelde gebruiker heeft een account bij twee sites (zie http://j.mp/smgd voor het volledige rapport). Sociale mediasites zijn blijkbaar niet meer weg te denken uit ons leven. Hebt u niet alleen bij Hyves een account, maar ook bij Facebook en wellicht bij Twitter of LinkedIn, dan kunt u op een gegeven moment zoveel tijd kwijt zijn met het onderhoud van uw sociale leven dat de lol er vanaf gaat. Niet voor niets is het verwijderen van een Hyves-account de laatste tijd een populaire bezigheid en het is zelfs een 'trending topic' (populair onderwerp) op Twitter geweest. Hoe voorkomt u dat u iedere dag uren online moet zijn om uw online sociale leven bij te houden, zonder dat u deze sociale netwerken de rug toe hoeft te keren? We laten u een aantal methoden zien waarmee u veel tijd kunt besparen!

Windows Live Messenger

De nieuwste versie van Windows Live Messenger kan een groot deel van de dagelijkse 'taken' op sociaal netwerkgebied uit handen nemen. In plaats van op elke site apart in te loggen, kunt u hiermee in één oogopslag alle updates van uw vrienden zien. Dat bespaart alvast flink wat tijd.

Tip 02: Live Essentials

Windows Live Messenger is onderdeel van Windows Live Essentials 2011, dat gratis kan worden gedownload via http://explore.live.com/windows-live-messenger. Download en installeer de suite, kies gewoon voor de aanbevolen methode en start uw computer opnieuw op zodra de installatie is voltooid.

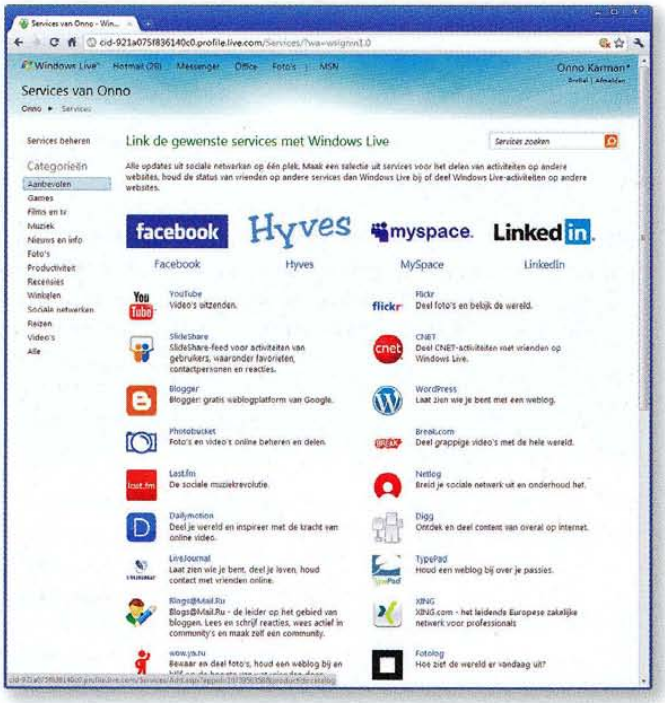


Tip 2 ***Installeer Windows Live Essentials 2011, via de aanbevolen methode.***

Tip 03: Messenger starten

Nadat uw pc opnieuw is gestart, klikt u op **Start**, **Alle programma's**. Scroll naar beneden, klik op **Windows Live Messenger** en log in. U krijgt hierna de optie om de sociale netwerken Myspace en LinkedIn te linken. We slaan dit hier nu even over, klik dus op de knop **Overslaan**. U komt nu in de vernieuwde omgeving van Windows Live Messenger terecht. Aan de rechterkant ziet u uw Messenger-contacten en aan de linkerkant ziet u de statusupdates van deze contacten.

Tip 3 ***Windows Live Messenger ziet er iets anders uit dan u gewend bent.***



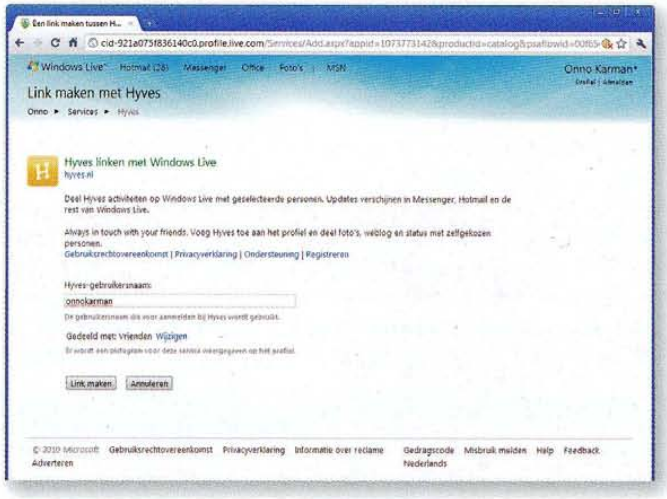
Tip 4 ***Vele tientallen sociale netwerken en andere diensten kunnen aan uw Windows Live-account worden gekoppeld.***

Tip 04: Linken met netwerken

U kunt andere sociale netwerken waar u lid van bent, koppelen aan uw Windows Live-account. De updates die uw contacten op andere netwerken hebben geplaatst, kunt u dan binnen Messenger zien. Dat is handig, want zo wordt alle informatie op één plaats gebundeld. Het koppelen van andere netwerken is heel eenvoudig: klik rechts onderin op de knop **Toevoegen** en vervolgens op **Meer services toevoegen**. Er wordt nu een browserscherm geopend waarin u moet inloggen met uw Windows Live-account. U komt vervolgens op een pagina die de keuze biedt uit tientallen sociale netwerken en andere websites die u aan uw Live-account kunt koppelen. Bovenaan staan de populairste sociale netwerken, zoals Facebook, Myspace, LinkedIn en het Nederlandse Hyves.

Tip 05: Hyves koppelen

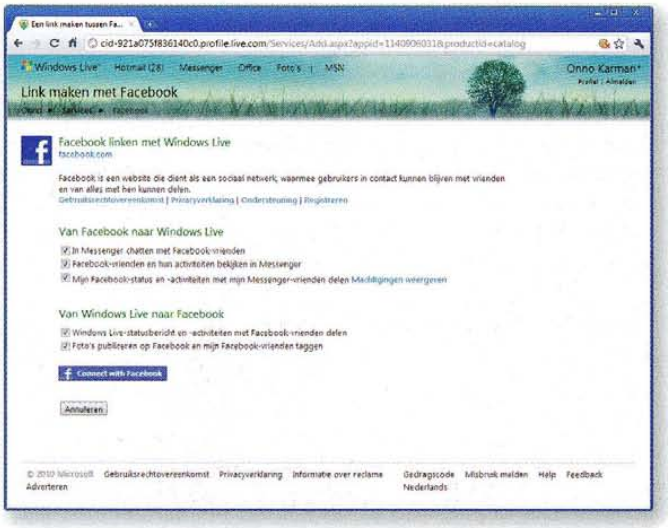
Als eerste voorbeeld nemen we het populairste sociale netwerk van Nederland: Hyves. Als u op het logo van Hyves klikt, wordt u doorgestuurd naar een nieuwe pagina. Vul hier uw Hyves-gebruikersnaam in en klik vervolgens op de knop **Link maken**. Log in met uw Hyves-account als daarom wordt gevraagd. Als alles goed is gegaan, keert u daarna automatisch terug naar de pagina met alle sociale netwerken die u kunt koppelen.



Tip 5 ***Met een paar muisklikken is Hyves aan uw Windows Live-account gekoppeld.***

Tip 06: Facebook koppelen

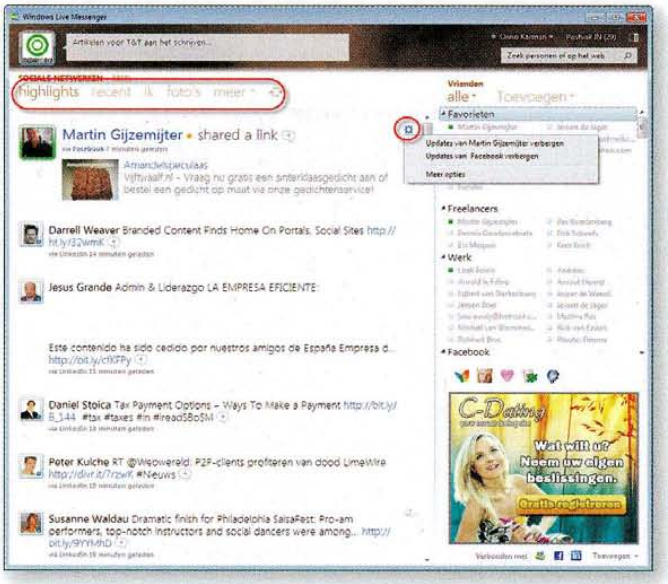
Als tweede voorbeeld kiezen we Facebook, dat ook in Nederland steeds populairder wordt en dat op dat punt Hyves zelfs inhaalt. Om Facebook toe te voegen, klikt u op het logo van deze dienst. Op de volgende pagina ziet u enkele opties die even uw aandacht nodig hebben. Als u enkel de statusberichten en activiteiten van uw Facebook-vrienden wilt zien in Windows Live Messenger, dan haalt u alle vinkjes weg, met uitzondering van het tweede. Wilt u meer interactiviteit tussen de twee diensten, dan laat u meer vinkjes staan. Het is niet heel ingewikkeld en de opties spreken voor zich, maar denk wel goed na over wat u wilt! Als de link tot stand is gebracht, keert u weer terug naar de overzichtspagina. Herhaal de stappen voor de andere netwerken. Bent u klaar? Dan kunt u dit browserscherm sluiten.



Tip 6 ***Let op: het linken van Facebook en Windows Live Messenger bestaat standaard uit 'tweewegverkeer'.***

Tip 07: Updates filteren

Nu u alle sociale netwerken die u wilt koppelen hebt toegevoegd, keert u terug naar het scherm van Windows Live Messenger. Het kan even duren voordat de updates van de gelinkte netwerken worden weergegeven. Bovenaan de pagina staat een aantal opties waarmee u kunt filteren wat er wordt getoond. Zo kunt u bij **Highlights** de belangrijkste updates van uw vrienden zien, klikt u op **Recent** dan ziet u de meest recente updates en als u op **Foto's** klikt, ziet u een overzicht van de foto's die uw vrienden op de verschillende netwerken hebben geplaatst. Op deze manier kunt u snel alle belangrijke berichten bekijken en hoeft u niet meer op elk afzonderlijk netwerk in te loggen om op de hoogte te blijven. Wilt u de updates van een gebruiker niet meer in het overzicht terugzien? Beweeg dan met de muis over de naam van deze persoon en klik op het radertje dat aan de rechterkant verschijnt. U krijgt vervolgens twee



Tip 7 ***Er zijn verschillende mogelijkheden om de statusupdates te bekijken en te filteren.***

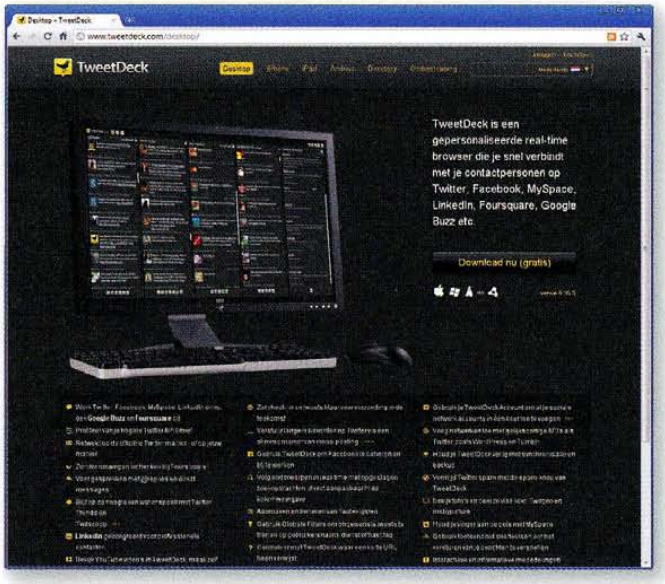
opties: alle updates van deze persoon verbergen, of alleen de updates van de persoon in het betreffende sociale netwerk verbergen. In beide gevallen duurt het weer even voordat de wijzigingen zijn doorgevoerd.

Tweetdeck

Hoewel de nieuwe versie van Windows Live Messenger een grote stap voorwaarts betekent die veel tijd scheelt doordat alle updates in een overzicht worden gepresenteerd, is er wel een groot nadeel. Wellicht hebt u het al gemerkt: we hebben het niet over Twitter gehad. Om de een of andere reden is Twitter niet opgenomen in de lijst met diensten die u kunt koppelen. Wat de reden ook is, dat is natuurlijk wel een gemis als u veel gebruikmaakt van Twitter. We laten u daarom graag een andere service zien waarmee u de meest gebruikte sociale netwerken kunt bekijken en updaten: TweetDeck. Hoewel oorspronkelijk ontworpen voor Twitter, kan dit programma inmiddels ook overweg met Facebook, Myspace, LinkedIn, Google Buzz en Foursquare. Hyves wordt overigens niet ondersteund.

Tip 08: Downloaden en installeren

Om TweetDeck te downloaden, gaat u naar www.tweetdeck.com/desktop en klikt u op de knop **Download nu (gratis)**. TweetDeck maakt gebruik van Adobe Air. Mocht u dit hulpprogramma nog niet op uw computer hebben staan, dan wordt u hierop geattendeerd. Klik dan op **Ja** om verder te gaan en ook Adobe Air te installeren. Als dit is gebeurd, volgt de installatie van TweetDeck. Klik als u daarom gevraagd wordt op **Installeren**, daarna op **Doorgaan** en tot slot op **Ik ga akkoord**.



Tip 8 ***TweetDeck is een gratis programma dat oorspronkelijk werd ontwikkeld voor Twitter.***

Tip 09: TweetDeck configureren

Als de installatie van TweetDeck is voltooid en u het programma voor de eerste keer start, kunnen we aan de slag. TweetDeck biedt ondersteuning voor Twitter (daar is het oorspronkelijk zelfs voor ontwikkeld), LinkedIn, Facebook, Foursquare, Google Buzz en MySpace. U

kunt vanuit TweetDeck een of meerdere netwerken tegelijk updaten. Het toevoegen van de netwerken waarvan u lid bent, is eenvoudig. Klik op het pictogram met de Engelse sleutel om naar het instellingenscherm te gaan. Klik op de netwerken waarvan u lid bent en voer - als u daarom gevraagd wordt - uw accountgegevens in, waarmee u TweetDeck toegang tot de betreffende accounts geeft.

Tip 9 ***Naast Twitter ondersteunt TweetDeck tegenwoordig ook andere sociale netwerken.***

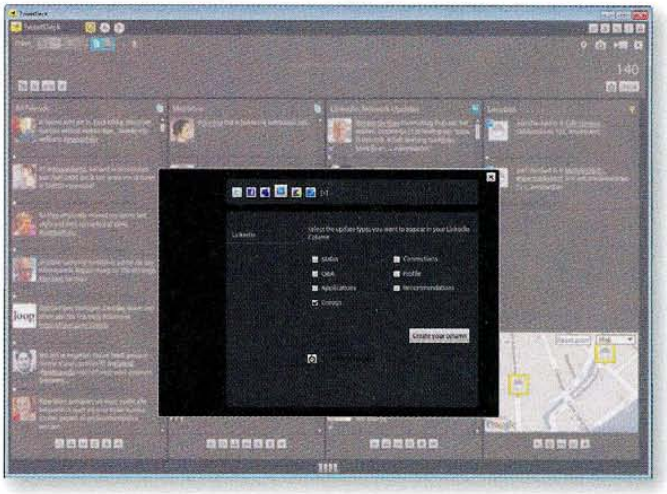
Tip 10: Updates in kolommen

Het mooie van TweetDeck is dat alle updates van uw sociale netwerken in één oogopslag zichtbaar zijn, dankzij de verschillende kolommen die u zelf kunt instellen. Stel dat u lid bent van Twitter, Facebook en LinkedIn, dan kunt u de updates van deze netwerken elk een eigen kolom geven. In het geval van Twitter zijn de interessantste onderdelen natuurlijk de algemene updates (in TweetDeck heet dit 'All Friends') en de specifiek aan u gestuurde berichten (Mentions). Facebook en LinkedIn krijgen ook ieder een kolom. Zo bent u met slechts vier kolommen altijd op de hoogte van de laatste ontwikkelingen op uw drie belangrijkste netwerken.

Tip 10 ***Middels handige kolommen worden in TweetDeck alle updates van uw sociale netwerken naast elkaar geplaatst.***

Tip 11: Kolommen toevoegen

Het toevoegen van een kolom is kinderspel. Klik gewoon bovenin op het pictogram met de plus. Kies het netwerk waarvoor u een nieuwe kolom wilt aanmaken en selecteer welke onderdelen u in deze kolom wilt zien. Wanneer u bijvoorbeeld de updates van de LinkedIn-groepen waarvan u lid bent wilt zien, dan klikt u op het LinkedIn-pictogram, vervolgens zet u alleen een vinkje voor **Groups**. Klik daarna op **Create your column** en de kolom wordt toegevoegd aan TweetDeck. Ziet u een interessant onderwerp, een zogeheten hashtag, op Twitter, dan volstaat het om op de hashtag te klikken om een kolom toe te voegen. Het verwijderen van een kolom is ook heel gemakkelijk: klik rechtsboven op het pictogram van het netwerk, zodat dit in een kruisje verandert. Klik erop om de kolom te verwijderen.



Tip 11 ***Het toevoegen van een kolom is met een paar muisklikken geregeld.***

Tip 12: Berichten filteren

TweetDeck heeft verschillende handige opties in huis, die kunnen worden bereikt via de pictogrammen die onderin elke kolom zijn te vinden. Zo kunt u door op het pictogram met het wolkje te klikken, zien welke onderwerpen populair zijn. U krijgt daarbij een 'tagwolk' te zien met de onderwerpen die in de berichten worden gevonden. Een andere mooie optie is de mogelijkheid om uw berichten te filteren. Klik op het filterpictogram en voer het woord of de woorden in waarop u wilt filteren.

Tip 12 ***Door te filteren op 'http' krijgt u alleen de berichten te zien waar een link in is opgenomen.***

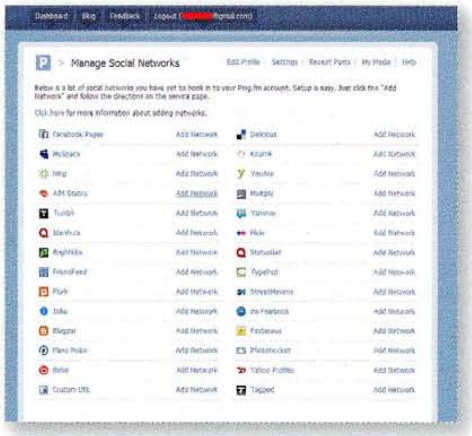
Dit is erg handig als u veel mensen volgt op Twitter. Wilt u bijvoorbeeld alleen alle tweets met een link erin zien, dan gebruikt u 'http' als filter. Vervolgens worden alleen nog de berichten getoond die naar een site verwijzen. Experimenteer met deze functie en u zult zien dat u de onzinberichten snel zult scheiden van de berichten waar u wel wat aan hebt.

Tip 13: Ping (1)

U hebt waarschijnlijk zoveel profielen, dat het prettig kan zijn om alles in één keer bij te werken. Er zijn verschillende diensten die dit mogelijk maken, waaronder Ping, dat u op www.ping.fm vindt. Op deze website, waar u binnen enkele seconden een account hebt aangemaakt, voegt u al uw sociale netwerken bij elkaar. Vanaf Ping kunt u vervolgens voor alle accounts een statusupdate sturen, berichten verzenden en het laatste nieuws bijhouden. Op de homepagina vult u uw e-mailadres in en kiest u een wachtwoord. Kies vervolgens **Sign up**.

Tip 13 ***Met Ping.fm ordent u die kast vol rommelige profielen in één keer!***

Tip 14: Ping (2)



Ping is eenvoudig in gebruik, maar het aanpassen van instellingen kost wat tijd als u er veel netwerken mee wilt on-

Tip 14 ***Een gigantische hoeveelheid netwerken... en toch staat alles bij elkaar!***

Overige mogelijkheden

Naast Windows Live Messenger en TweetDeck zijn er nog tal van andere diensten die de populairste sociale netwerken combineren.

FriendFeed
Met FriendFeed (www.friendfeed.com) kunt u veel van de meest gebruikte sociale netwerken op één plek combineren. Voeg bijvoorbeeld Facebook, LinkedIn, Flickr en Twitter toe aan uw 'feed' en deel die met uw vrienden. Een nadeel is wel dat u weer vrienden moet worden met andere leden van FriendFeed, dus dat is wat dubbelop. U kunt daardoor bijvoorbeeld niet de updates van al uw Twitter-contacten zien.

HootSuite
HootSuite (www.hootsuite.com) is het best te vergelijken met TweetDeck. Het ziet er min of meer hetzelfde uit, maar het werkt volledig in de browser. Ook met HootSuite kunt u verschillende sociale netwerken samenvoegen. Het pakket ondersteunt Facebook, LinkedIn, Ping.fm, WordPress, MySpace, Foursquare en Twitter.

Paper.li
Met de dienst paper.li (http://paper.li) kunt u uw eigen online 'krant' samenstellen, uit de berichten van de mensen die u volgt op Twitter. De belangrijkste berichten worden automatisch in rubrieken ingedeeld, inclusief multimedia (filmpjes en foto's). Maak een gratis account aan en u krijgt iedere dag een mailbericht als uw krant is 'gedrukt'!

derhouden. Klik, nadat u bent aangemeld, op een netwerk dat u wilt toevoegen, door te kiezen voor **Add network** achter de naam van de site. Vul nu de accountgegevens van het betreffende netwerk in en verleen zo nodig toestemming aan Ping om toegang te krijgen. Volg deze stappen voor elk netwerk. Klaar? Klik dan op **Dashboard**, te vinden in de bovenste menubalk, om op de homepage van uw Ping-profiel te komen. Links staan de toegevoegde profielen, rechts de 'status-updates' of tweets. Type het bericht dat u wilt delen en klik naast **Ping my** om de berichtenopties te zien. Zo kunt u per netwerk apart een status invullen, of op alle websites (ook uw blogs) in één keer een bericht plaatsen. Post u liever alleen iets voor de sociale vriendennetwerken en niet voor de zakelijke? Kies dan **Create Group** om zelf een postgroep te maken. In dat geval komt het bericht alleen daar terecht waar u dat wilt.

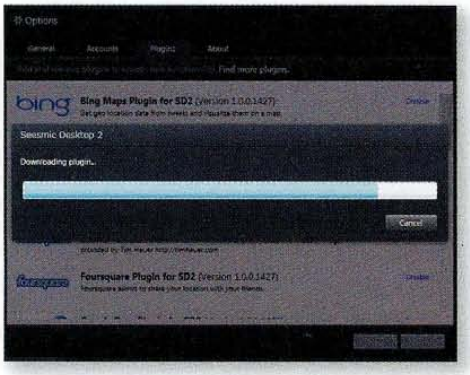
Tip 15: Ping (3)

Natuurlijk zit u niet altijd achter de computer om berichten te sturen. Daarom is Ping ook vanaf andere locaties te benaderen. Allereerst is Ping te vinden op de 'mobiele' url m.ping.fm of, speciaal voor de iPhone, i.ping.fm. Door de 'robot' pingdotfm aan uw Skype-contactpersonen toe te voegen, werkt Skype ook als Pinger. Ook GTalk en Google Reader (of andere RSS-lezers) worden niet vergeten. Zelfs via het sturen van een sms kunt u een bericht op alle netwerken plaatsen! Het enige dat u moet doen, is het bewuste bericht versturen naar +447786208201. Daar zitten overigens wel extra kosten aan vast. Vergeet niet uw telefoon te verifiëren via het dashboard van Ping.fm.

Tip 15 ***Alle netwerken kunnen direct op de hoogte worden gebracht van statuswijzigingen, op de manier waarop u dat wilt.***

Tip 16: Typen en lezen

Seesmic is te vergelijken met het veel gebruikte Tweetdeck (zie tip 8 en verder in dit artikel), maar werkt op sommige punten beter. De dienst is met name sneller en overzichtelijker. Seesmic kan ook worden gedownload voor de iPhone, de BlackBerry en voor Android-toestellen, en er is een online versie (http://seesmic.com/app) waarvoor u geen apart account hoeft aan te maken als u een Twitter-account hebt. Een desktopversie is er ook. Die wordt 'Seesmic Desktop 2' genoemd en hij kan worden gedownload vanaf http://seesmic.com/seesmic_desktop/sd2 (klik op **Download**).



Tip 16 ***Seesmic 2 is snel gedownload, en via een Silverlight-interface zet u al uw sociale netwerken bij elkaar.***

Tip 17: Seesmic gebruiken

Seesmic werkt heel eenvoudig. Met de set-upwizard kunt u uw belangrijkste netwerken toevoegen. Daarbij moet u de accountgegevens invullen en toestemming verlenen. Seesmic ordent de netwerken aan de linkerzijde van het scherm, samen met standaard-keuzevensters als Channels en Twitter Trends, waarin u snel kunt zien wat de meest besproken Twitter-onderwerpen zijn. Een klik op een netwerk maakt een nieuw langwerpig deelvenster aan, waarin de berichten en statussen onder elkaar worden gezet. Zo ziet u in één oogopslag het laatste nieuws. Snel een algemene status-update versturen? Tik deze in de bovenste balk, genaamd **Post an update from** (uw naam). In de nieuw verschenen subbalk komen uw netwerken te staan. Door deze al dan niet op te laten lichten, geeft u aan op welke site een bericht moet komen. Ook foto's en links kunnen hiermee worden verstuurd. Klik vervolgens op **Send**.

Tip 17 ***In Seesmic kunt u meer checken dan alleen netwerken!***

Veiligheid

Online netwerken is leuk en functioneel, maar is het ook veilig? Het is een veelgestelde vraag als het gaat om het 'online leven'. Het antwoord hebt u zelf in de hand: bedenk goed wat u beter wel of niet kunt doen. Om u op weg te helpen, zetten we een aantal tips op rij waarmee u in de hand houdt wie de gegevens kan inzien die u op sociale netwerksites plaatst.

Tip 18: Privé-informatie

Op de meest gebruikte sociale netwerksites - Facebook, Twitter en LinkedIn - staat veel informatie over uzelf en over uw levensgeschiedenis. Een Facebook-status is niet altijd alleen maar een uitlaatklep voor frustraties of om leuke belevenissen kenbaar te maken; in principe kan een groot deel van de wereld meelezen. Vergeet ook uw Google-account niet, waarbij u ooit uw persoonlijke gegevens hebt ingevuld zodat mensen op Gtalk en Google Maps Lattitude u snel kunnen vinden. En wat te denken van uw Windows Live-account inclusief geüploade foto's, uw blog op Wordpress, de foto's op Flickr en uw berichten op Hyves?

Tip 18 ***Openbare Twitterprofielen zijn er in overvloed, maar wilt u er zelf ook een?***

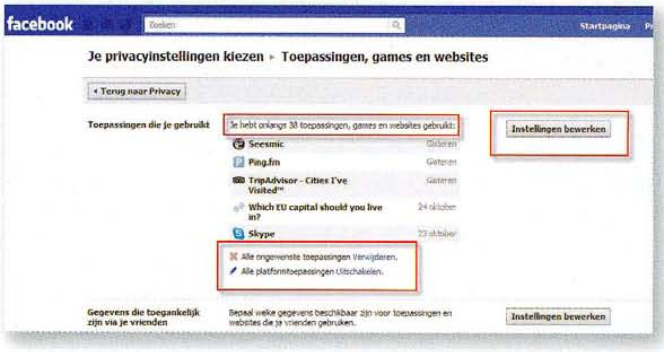
Tip 19: Privacy in Facebook

Als u in Facebook uw status update en foto's toevoegt, is dat zichtbaar voor iedereen. Dat voorkomt u door een lijst aan te leggen waarin u aan bepaalde contacten toestemming geeft om een bepaalde map te mogen zien. Dit is handig als u bijvoorbeeld foto's plaatst waarop u al feestend zichtbaar bent en die zijn getagged door een vriend. Om een lijst aan te maken gaat u naar **Account**, **Vrienden bijwerken**. Boven in het scherm vindt u de knop **Een lijst maken**. Selecteer de gewenste personen, die vervolgens staan aangevinkt, en vul een lijstnaam in bij **Voer een naam in**. Sluit af met **Maak Lijst**. U kunt deze lijst later nog bewerken. Ga nu terug naar **Account** en kies **Privacyinstellingen**. Klik op **Instellingen aanpassen**. Hier kan per categorie worden ingesteld welke lijst of welke losse contactpersonen iets wel of niet mag zien, bijvoorbeeld uw prikbordberichten. Klik op **Instellingen bewerken** naast de actieregel, ga naar **Aanpassen**, **Deze personen**, **Bepaalde personen...** en typ daar de naam in van de zojuist gemaakt lijst. Sla de instellingen op, en ga vervolgens op dezelfde manier te werk bij alle privacygevoelige onderdelen.

Tip 19 ***Bepaal in Facebook zelf wie wat mag zien, zodat u zich geen privacyzorgen hoeft te maken.***

Tip 20: Facebook voor derden

Onder Facebookgebruikers is het populair om 'apps' te gebruiken. Zo ziet u bijvoorbeeld na het invullen van een enquête welke stad het beste bij u past. Vaak worden hier ingevoerde persoonlijke gegevens doorgestuurd naar de eigenaar van de app of zelfs naar derden. Om dit tegen te gaan, moet u wederom bij **Account** en **Privacyinstellingen** zijn. Linksonder vindt u de link **Bewerk je instellingen** bij het kopje **Toepassingen en websites**. Nu komen de apps in beeld. Via de knop **Verwijderen** kunt u ze direct weghalen, of per toepassing bewerken via **Instellingen bewerken**.



Tip 20 ***Vergeet de spelletjes die u speelt niet: ook dit zijn tools waarmee persoonlijke informatie kan worden doorgesluisd!***

Tip 21: Buzz unbuzzen

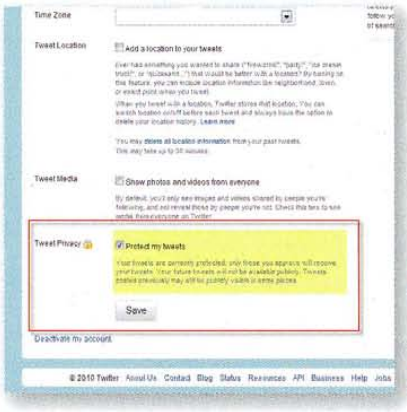
Miljoenen mensen maken gebruik van Gmail, de maildienst van Google. Aan uw Gmail-account hangt een profiel dat u wellicht hebt ingevuld toen u het account aanmaakte. Als u inlogt in Gmail vindt u onder **Postvak In** de term **Buzz**. Dit 'sociale netwerk' van Google wordt onder andere gebruikt om op een Android-telefoon de GPS-locatie van vrienden te zien, of bij het gebruik van GTalk. Klik in Buzz naast uw naam op **Bewerken** en vul hier uw gegevens in, of laat dat juist achterwege. Zet de vinkjes aan of uit bij opties waarmee bijvoorbeeld uw volledige naam wordt weergegeven, een profielurl wordt aangemaakt (waardoor iedereen uw mailadres ziet) of Google-gerelateerde profielen worden toevoegen of verwijderd. Denk bij dat laatste aan YouTube en Picasa. In de taakbalk vindt u verder nog **Foto's** en **Contactgegevens**. De foto's komen van Flickr en Picasa. Bij **Contactgegevens** kunt u persoonlijke informatie delen met familie en vrienden, die ook nog eens in groepen kunnen worden samengevoegd. Zo houdt u dus volledige controle over uw Google-gegevens!

Tip 21 ***Via uw Buzz-profiel kunt u - al dan niet onbedoeld - veel informatie over uzelf prijsgeven!***

Tip 22: Twitter op slot

Het is heel eenvoudig om uw Twitter-account op slot te zetten, zodat niet de hele wereld uw berichten mee kan lezen. Ga op www.twitter.com naar **Settings**, **Account**, log in en scroll naar beneden. Hier zet u een vinkje bij **Protect my tweets** en vervolgens sluit u af met **Save**. Vul vervolgens nogmaals uw wachtwoord in, ter bevestiging. Voortaan kunnen alleen volgers uw berichten lezen en moeten nieuwe volgers er eerst goedkeuring voor krijgen. Op het tabblad **Profile** kunt u er des-

noods nog voor kiezen om niet uw echte naam in te vullen, of slechts een deel ervan. Denk ook goed na over wat u invult bij **Bio**. Uzelf in 160 karakters beschrijven is een uitdaging. Probeer niet grappig te zijn, wees oprecht en zet uzelf als persoon 'neer'. Vergelijk uzelf met een merk: u moet goed overkomen, anders haken mensen af.



Tip 22 ***Twitteren is volgens veel mensen hip, maar bedenk wel dat de hele wereld meeleest.***

Tip 23: Zichtbaar zijn in LinkedIn

LinkedIn is het 'sociale' netwerk voor de zakelijke markt. U kunt het als een interactief cv beschouwen waarmee u contacten onderhoudt en een nieuwe baan kunt vinden. Pas allereerst op dat u onderscheid weet te maken tussen LinkedIn en een netwerk als Facebook: op Facebook vindt u uw vrienden, op LinkedIn uw (potentiële) collega's. Het is dus allerminst handig om er tooggesprekken uit het café na te bespreken! Om door mogelijke zakelijke contacten te kunnen worden gevonden, moet u uzelf zichtbaar maken. Ga vanuit uw profiel naar het tabblad **Profile** en kies **Edit Profile**. Klik in het rechtervenster op **Change Public Profile Settings**. Maak allereerst een eigen url aan, het liefst met uw eigen volledige naam. Bevestig dit met **Set Address**. Wanneer iemand uw naam op Google zoekt, is de kans groot dat uw cv boven komt drijven. Om uw werkervaring daarbij te tonen moet u in hetzelfde scherm **Full View** aanklikken en een vinkje bij alle opties plaatsen. Zo hoeft een potentiele nieuwe werkgever niet eerst bevriend te worden met u, als hij of zij wil weten wat uw ervaring is op een specifiek werkterrein.

Tip 23 ***Waar u bij Facebook voorzichtig moet zijn met het tonen van gegevens, is dat bij LinkedIn juist niet het geval.***

Tip 24: Maat houden

Het bijhouden van contacten op sociale netwerksites is voor sommige mensen een dagtaak geworden. Met tools als Windows Live Messenger en TweetDeck kunt u uw tijd efficiënter gebruiken, want u hoeft niet meer op ieder netwerk afzonderlijk in te loggen en u ziet alle updates bij elkaar, in één oogopslag. Het belangrijkste is echter om maat te houden. Hebt u weinig tijd, log dan bijvoorbeeld alleen 's ochtends en 's avonds in en beperk een sessie tot een half uur of een uur. Zo kunt u contact houden met uw vrienden en volgers, zonder dat u uw kostbare tijd verspilt.

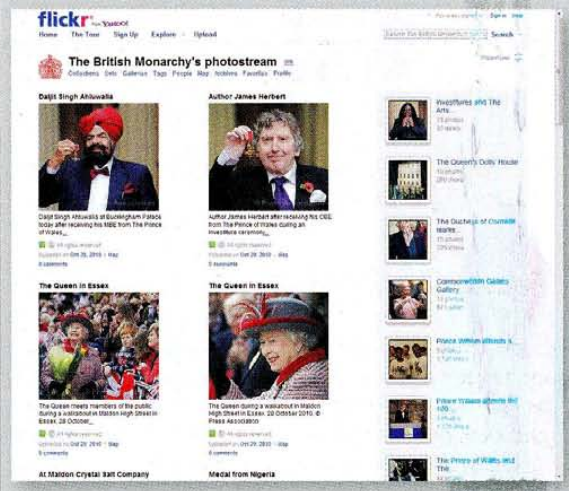
Sociale-netwerktips

Korte URL
Let altijd goed op of u te maken hebt met een veilige verkorte url. Vooral op Twitter worden lange url's vaak ingekort tot een zogenaamde 'tiny url'. Een nadeel is daarbij uiteraard dat u niet meer aan de link ziet waar hij u naartoe brengt. Tweetdeck kan een oplossing bieden, maar handig is het allemaal niet. Klik daarom alleen op links die afkomstig zijn van contacten die u vertrouwt.

Eerste indruk
Wees vooral uzelf. Richt uw Hyves- of Facebook-profiel niet in alsof u een popster bent (tenzij dat echt zo is, natuurlijk), maar doe anderzijds ook weer niet alsof u een 'nobody' bent. Wees trots op uzelf en toon dat door een echte foto te plaatsen. Pas op: plaats geen foto waarop u in beschonken toestand staat of poseert met vrienden. In beide gevallen zijn er mensen die dit niet waarderen.

Netwerk onderhouden
U hebt de keuze uit twee manieren om vrienden toe te voegen. U kunt er voor kiezen om alleen de mensen toe te voegen die u in uw 'echte' leven kent. Dat kunnen oude vrienden zijn die nu ver weg wonen of juist personen met wie u nu samenwerkt en waarmee u af en toe uit gaat eten. U kunt het echter ook helemaal open gooien en iedereen toevoegen wiens gezicht u ooit hebt gezien. De eerste manier zorgt voor een vriendenlijst van grofweg 50 tot 150 mensen, terwijl de teller bij de tweede methode op kan lopen tot honderden tot zelfs duizenden contacten. Houd hier ook rekening mee bij het plaatsen van statusupdates en het sturen van berichten. Het maakt voor de beeldvorming rond uw persoon uit of uw bericht wordt gelezen door negentig of door negenhonderd mensen.

Foto's online
Als u ver weg woont, zijn websites als Flickr of Facebook handige hulpmiddelen om familie en vrienden te laten zien hoe het met u gaat. Maak hier dus optimaal gebruik van! Op Facebook kunt u een zo goed als onbeperkt aantal foto's uploaden. In een enkele map kunt u tweehonderd afbeeldingen kwijt, waarna u gewoon een nieuwe map aan kunt maken. Bij foto's die u met de mobiele telefoon maakt en vervolgens naar Facebook uploadt, geldt er een maximum van honderd stuks. Flickr biedt gratis 100 MB per maand aan. Let in alle gevallen op met wie u de foto's deelt. Beveilig de mappen zo nodig of deel ze alleen met specifieke personen.



Ook de Britse Koninklijke familie heeft een Flickr-account!

DOOR: MAIKEL DIJKHUIZEN

Torrents downloaden

De leukste bestanden vindt u hier!

Hoewel het downloadnetwerk Bittorrent steeds vaker onder juridisch vuur komt te liggen, is het nog steeds mogelijk om er legaal films, muziek, televisieseries en luisterboeken mee binnen te halen. We laten u zien wat de beste locaties zijn om mediabestanden te vinden, zodat u altijd over de laatste films en muziekalbums beschikt!

Boodschappenlijst:

- *µTorrent*

Wat gaan we doen?

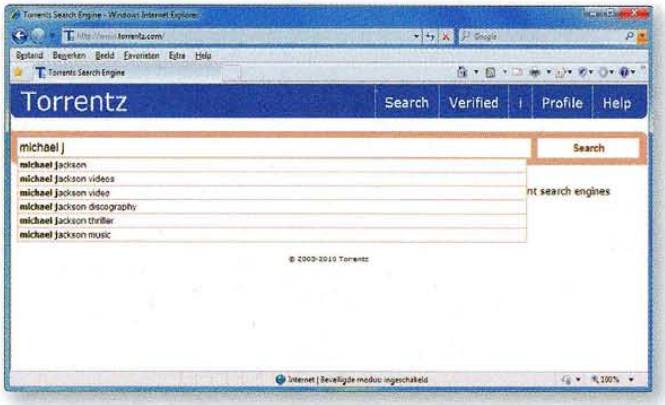
We leggen uit op welke plaatsen u de beste torrents vindt en hoe u ze direct downloadt.

Tip 01: Wat is Bittorrent?

Voordat u op zoek gaat naar torrentbestanden, is het goed om te weten hoe Bittorrent in elkaar steekt. Het is eigenlijk een downloadnetwerk waarbij bestanden volgens het peer-to-peer principe tussen gebruikers worden uitgewisseld. Doordat alle gebruikers binnen het netwerk mediabestanden beschikbaar kunnen stellen, is het aanbod enorm. Als u bijvoorbeeld een film wilt downloaden, krijgt u van verschillende deelnemers die al over de betreffende data beschikken een stukje ervan aangeleverd. Overigens zorgt torrentsoftware er standaard voor dat u de gedownloade databestandjes ook weer ter beschikking stelt aan andere personen, en dat is in de meeste gevallen niet legaal. Het verdient daarom de aanbeveling om deze optie uit te schakelen. De coördinatie van het downloadproces wordt geregeld door een tracker. Die houdt lijsten bij van personen die de betreffende data uploaden (seeders) of downloaden (leechers) en hij verbindt deze groepen met elkaar. Via een torrentbestand maakt u verbinding met de tracker, zodat u toegang hebt tot de gewenste bestanden. Het is belangrijk om te kijken hoeveel seeders een torrent bevat. Hoe meer er zijn, hoe sneller u doorgaans kunt downloaden.

Tip 02: Torrentwebsites doorzoeken

Het is natuurlijk veel efficiënter om meerdere torrentwebsites tegelijk te doorzoeken, dan ze ieder apart te bezoeken. Met meer dan een miljoen bezoekers per dag is de website www.torrentz.com razend populair. Via deze site raadpleegt u middels een enkele handeling de databases van meer dan 25 verschillende torrentwebsites, waaronder die van Btjunkie, The Pirate Bay en Torrent Downloads. Surf naar het zojuist genoemde webadres en typ een trefwoord in het lege tekstveld. Bij het invoeren van de letters verschijnen er



Tip 2 ***Gebruik suggesties om uw zoekopdrachten te specificeren.***

suggesties in beeld. Het is nuttig om deze even te bekijken, zodat u wellicht wat specifieker kunt zoeken. Klik op **Search**, waarna een lijstje met resultaten verschijnt. Selecteer achter **Order by** de juiste sorteermethode. U kunt de resultaten ordenen op relevantie, datum, bestandsgrootte en het aantal peers. Achter **Search** geeft u aan op welke wijze Torrentz.com de zoekactie uitvoert. Met **Titles** zoekt u alleen in de titels van de torrents, terwijl door middel van **Filenames** ook onderliggende bestanden worden doorzocht. Wanneer bijvoorbeeld als trefwoord 'Michael Jackson' wordt ingevoerd, worden met die laatste mogelijkheid ook alle verzamel-cd's weergegeven waar de Amerikaanse zanger aan heeft meegewerkt. Mocht u deze bestanden vervolgens binnenhalen, dan geldt ook hierbij uiteraard dat u ze niet ter beschikking mag stellen door ze weer naar het torrentnetwerk te uploaden.

Tip 03: Torrent opslaan

Hebt u een mooie film of een gewenst muziekalbum op Torrentz.com gevonden? Klik dan op de titel. Er verschijnt een lijst met verschillende aanbieders waarbij u de torrent kunt downloaden. Zodra u op een van de aanbieders klikt, wordt u er naar doorverwezen. Kies er één uit en klik op **Download torrent** (of een soortgelijke term). Bewaar het bestand ergens op uw harde schijf.

Tip 3 ***De meeste torrents kunt u vanaf meerdere websites opslaan.***

Opgelet!

Het downloaden van auteursrechtelijk beschermd materiaal, zoals films en muziek, is in Nederland legaal, omdat de wet het downloaden beschouwt als het maken van een kopie voor eigen gebruik. Toch moet u oppassen. Via Bittorrent stelt u de bestanden namelijk automatisch ook weer beschikbaar aan andere gebruikers. In de meeste downloadprogramma's kunt u deze optie echter uitschakelen. U maakt daar geen vrienden mee binnen de torrentgemeenschap, omdat u, door alleen bestanden binnen te halen en zelf niets te delen, de downloadsnelheid binnen het netwerk vertraagt. Het is vooralsnog echter de enige manier om op juridisch veilige wijze te downloaden, tenzij u torrents deelt die niet onder het auteursrecht vallen.

Tip 04: Browserextensie installeren

Als u het vervelend vindt om telkens naar Torrentz.com te navigeren, kunt u een browserextensie installeren. De zoekfunctie van de website integreert in het surfprogramma dat u gebruikt, bijvoorbeeld Internet Explorer of Firefox. Bezoek www.torrentz.com en klik op **Add browser search plugin**. In uw webbrowser verschijnt nu een pop-upvenster. Geef aan of u behoefte hebt aan suggesties en of u de extensie als standaardzoekmachine wilt instellen. Klik op de knop **Toevoegen** en gebruik rechtsboven het dialoogvenster de zojuist geïmplementeerde zoekmachine.

Tip 4 ***U zoekt op andere websites rechtstreeks naar torrents, via de browserextensie van Torrentz.com.***

Tip 05: Coda.fm (1)

Muziekliefhebbers komen het best aan hun trekken op de website www.coda.fm. U vindt hier complete muziekalbums van uiteenlopende artiesten. Op de beginpagina staat een overzicht van de populairste artiesten en albums. Daarnaast kunt u zien welke muziekalbums nieuw zijn en welke als laatste zijn geüpload. Zodra u op een artiest klikt, ziet u alle albums die een band, zanger of zangeres heeft uitgebracht. Handig is dat Coda.fm ook vergelijkbare artiesten toont. Op die manier helpt de

Tip 5 ***De vormgeving van Coda.fm lijkt een beetje op die van een webwinkel.***

website u om nieuwe muziek te ontdekken. U klikt op de betreffende albumhoes waarin u geïnteresseerd bent. Eventueel leest u de Engelstalige recensie en bestudeert u de overige downloadgegevens. Klik uiteindelijk op **Download this torrent now!** en selecteer een geschikte locatie op uw harde schijf.

Ook mensen met een eigenzinnige muzieksmaak kunnen op Coda.fm terecht

Tip 06: Coda.fm (2)

Ook mensen met een eigenzinnige muzieksmaak kunnen op Coda.fm terecht. Hoewel de beginpagina anders doet vermoeden, treft u niet uitsluitend albums uit de hitparade aan op de website. Er is voor ieder wat wils en er is ook genoeg ouder materiaal beschikbaar. Klik in het hoofdmenu op **Genres** en kies een categorie die u aanspreekt, bijvoorbeeld classical rock, folk, world music, jazz of blues. Gebruik de pagina's om door het aanbod te snuffelen. Bent u naar iets specifieks op zoek? In dat geval kunt u het best de zoekfunctie gebruiken, die u rechtsboven vindt. Typ een zoekterm in en klik op **Go**. Klik vervolgens op de hoes waarvan u het album wilt downloaden. Alle beschikbare artiesten zijn ook in alfabetische volgorde te raadplegen. Om daar gebruik van te maken, klikt u op **Browse Artists** en kiest u de juiste beginletter van een zanger of zangeres. Houd er rekening mee dat er nagenoeg geen Nederlandse artiesten zijn te vinden op Coda.fm.

Tip 6 ***Op Coda.fm sorteert u het aanbod in verschillende muziekgenres.***

Tip 07: Coda.fm (3)

Hebt u een Twitter-account? In dat geval houdt u gemakkelijk in de gaten of er nieuwe muziekalbums beschikbaar zijn op Coda.fm. Bezoek www.twitter.com en meld uzelf aan met uw accountgegevens, via **Sign in**. Klik op **Find people** en typ **codafm**. Bevestig vervolgens met **Follow codafm**. Via uw Twitter-account wordt u vervolgens automatisch van nieuwe updates op de hoogte gehouden.

Tip 7 ***Twitter is een nuttig hulpmiddel om op de hoogte te blijven van het nieuwste materiaal op Coda.fm.***

Tip 08: Films vinden

Coda.fm heeft een zusterwebsite voor films, in de vorm van www.take.fm. Hier vindt u alle titels overzichtelijk gerangschikt op basis van dvd-covers. De indeling van de twee websites is ongeveer gelijk. Op de beginpagina staan alle nieuwe en populaire films. Verder gebruikt u de zoekfunctie en neemt u een kijkje bij verschillende genres, zoals drama, western, muziekvideo's en documentaires. Zodra u een interessante titel tegenkomt, klik u erop om meer informatie te bekijken. Zo zijn meestal een recensie en een trailervideo beschikbaar. Het is belangrijk om te weten dat u films in meerdere formaten kunt downloaden. U gebruikt hiervoor de tabbladen onder de filmbeschrijving. Er worden veelal rips van dvd's en blu-ray-schijfjes gebruikt. Lees achter **Video info** nauwkeurig om welk bestandsformaat het precies gaat. Bestudeer verder bij **Source** welke bron er is gebruikt. Recente films zijn soms met een videocamera in de bioscoop opgenomen en de kwaliteit daarvan is uiteraard niet om over naar huis te schrijven. Cam-films kunt u dan ook het beste vermijden. Als u het videobestand op een schijfje wilt branden, is het nuttig om de totale bestandsomvang te controleren. Vooral HD-materiaal

Tip 8 ***Via Take.fm zijn films in verschillende bestandsformaten te verkrijgen.***

neemt namelijk veel ruimte in beslag. Klik op **Download Torrent File!** om het torrentbestand op uw harde schijf te bewaren. Films met Nederlandstalige ondertiteling en nationale producties zult u op Take.fm weinig tegenkomen.

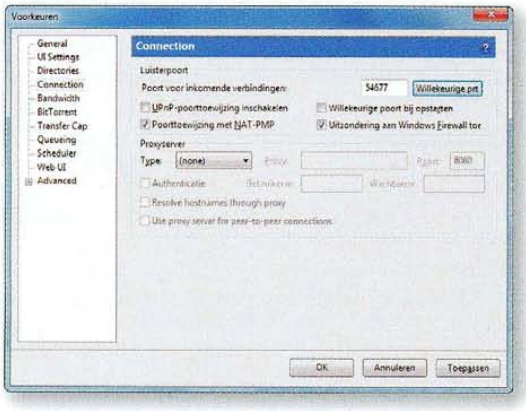
Tip 09: µTorrent (1)

Dankzij de voorgaande tips weet u inmiddels waar u leuke torrentbestanden kunt vinden, en wellicht hebt u er al een heleboel op uw harde schijf staan. Om de films en muziekalbums daadwerkelijk te downloaden, hebt u een programma nodig dat vanuit een torrentbestand verbinding maakt met de juiste tracker. Hiervoor gebruikt u het best µTorrent. Dit gratis programma legt weinig beslag op het werkgeheugen en is eenvoudig te bedienen. Het heeft slechts één, met name juridisch, nadeel: het programma laat niet toe dat u de uploadfunctie uitschakelt. Gebruik het dus louter en alleen om bestanden binnen te halen die niet auteursrechtelijk zijn beschermd. Surf naar www.utorrent.com en klik op **Free Download**. Voer het exe-bestand uit en zorg ervoor dat de taal staat ingesteld op **Dutch**. Bevestig met **OK** en doorloop de overige stappen van de installatiewizard, door telkens op **Volgende** te klikken. Laat alle opties aangevinkt, behalve de opties die bij µTorrent Browser Bar horen. Deze werkbalk hebt u namelijk nergens voor nodig. Beëindig de wizard via de knop **Installeren**.

> *µTorrent legt weinig beslag op het werkgeheugen en is eenvoudig te bedienen*

Tip 10: µTorrent (2)

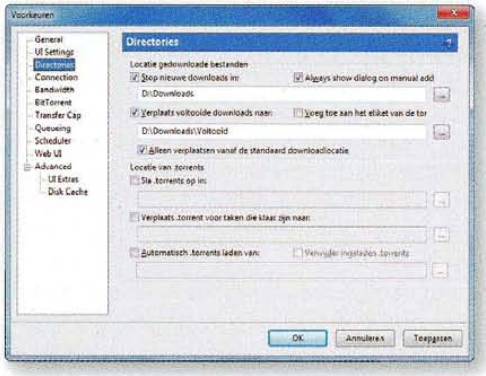
Het is verstandig om in de handleiding van uw router te controleren of het apparaat UPnP ondersteunt. Deze technologie zorgt ervoor dat het binnenkomende Bittorrent-verkeer over de juiste netwerkpoorten verloopt. Wanneer de router niet met UPnP overweg kan, dient u in de meeste gevallen handmatig een bepaalde netwerkpoort open te zetten voor een optimale verbinding. Ga in dat geval naar **Opties** en **Voorkeuren**. Haal het vinkje weg voor **UPnP-poorttoewijzing inschakelen** en klik op **Toepassen**. Bekijk welke poort er voor inkomende verbindingen wordt gebruikt. Desgewenst selecteert u een ander poortnummer. Open het configuratiemenu van uw router om deze poort open te zetten. Indien dit niet in de handleiding van uw router staat vermeld, kunt u de website http://portforward.com bezoeken. Kies voor **Router list** en selecteer het goede typenummer van het netwerkapparaat. Klik de advertentie rechtsboven weg en zoek in de lijst naar **µTorrent**. Volg daarna nauwkeurig de instructies op het scherm.



Tip 10 ***Controleer over welke poort µTorrent verbinding maakt met het Bittorrent-netwerk.***

Tip 11: µTorrent (3)

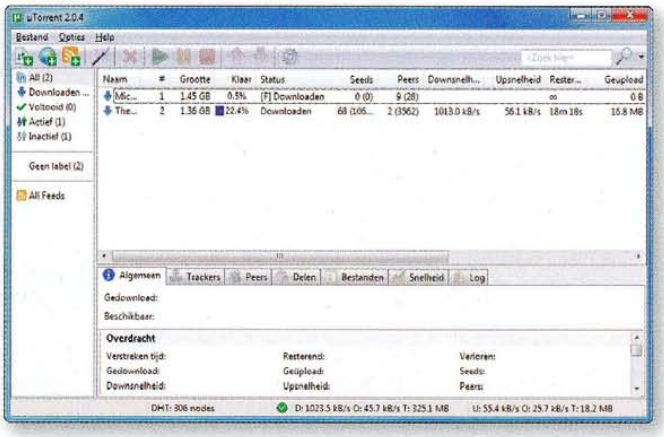
Het programma start na de installatie automatisch op. Voordat u begint met downloaden, is het verstandig om aan te geven in welke mappen u de bestanden wilt bewaren. Ga naar **Opties**, **Voorkeuren**, **Directories.** Selecteer de optie **Stop nieuwe downloads in:** en klik op de knop met de puntjes. Kies vervolgens de gewenste locatie voor de tijdelijke bestanden. Voer dezelfde stappen uit bij de optie **Verplaats voltooide downloads naar:**. Sluit het venster met **Toepassen**, **OK**.



Tip 11 ***U bepaalt zelf in welke mappen de gedownloade bestanden terechtkomen.***

Tip 12: µTorrent (4)

Met µTorrent kunt u muziek en films downloaden. Zoek de locatie op waar een torrentbestand staat opgeslagen. Dubbelklik erop, waarna de inhoud van de torrent verschijnt. Indien gewenst kunt u bepaalde elementen van de download buiten beschouwing laten als u daar geen prijs op stelt, bijvoorbeeld cd/dvd-covers of reclame. Klik op **OK** om het downloadproces te starten. De totale opslagruimte die benodigd is om het mediabestand te bewaren, wordt meteen op uw harde schijf gereserveerd. Als er voldoende seeders (**Seeds**) beschikbaar zijn, zult u merken dat de snelheid van de bestandsoverdracht langzaam wordt op-

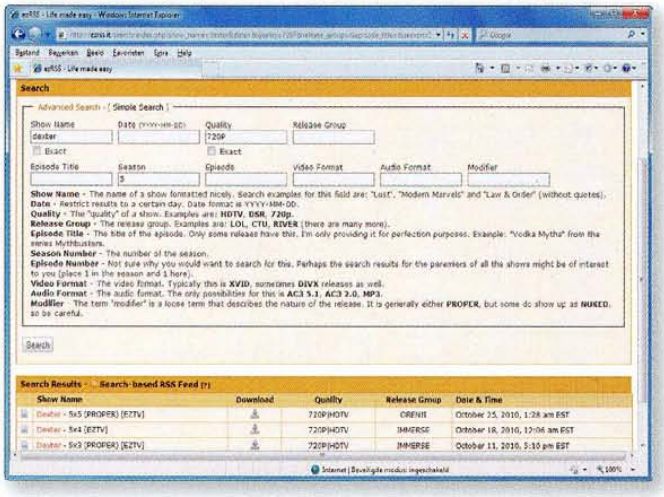


Tip 12 ***Zoek vooral torrents uit die over voldoende seeders beschikken, zodat u een acceptabele downloadsnelheid bereikt.***

gevoerd. Onder **Peers** ziet u het aantal personen dat het bestand zowel downloadt als uploadt. Verder geeft het programma de downloadsnelheid en de resterende tijd weer.

Tip 13: Televisieseries

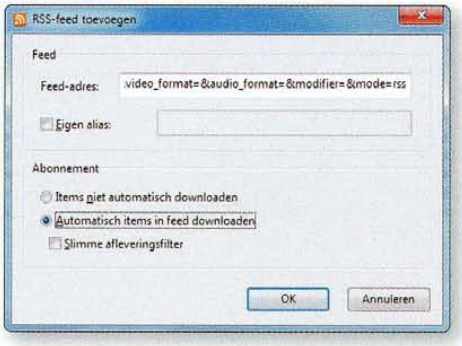
In de Verenigde Staten verschijnen televisieseries veel eerder dan op de Nederlandse tv. Via Bittorrent komt u alsnog gemakkelijk aan de nieuwste afleveringen. Surf naar de website www.ezrss.it en typ de naam van uw favoriete serie in. Bevestig met **Search** en klik op **Advanced Search**. U voegt eenvoudig filters aan de zoekopdracht toe. Wilt u over de beste kwaliteit beschikken? Vul dan **HDTV** of **720p** in onder **Quality**. Daarnaast geeft u onder meer het gewenste seizoen en videoformaat aan. Klik op **Search**. Door op een zoekresultaat te klikken, bewaart u het bijbehorende torrentbestand op uw computer.



Tip 13 ***Zoek naar de juiste afleveringen van uw favoriete serie.***

Tip 14: Automatisch downloaden

Bittorrent leent zich uitstekend om de nieuwste afleveringen van Amerikaanse series te downloaden. U dient hiervoor elke week een downloadactie uit te voeren. Met behulp van rss-feeds kan dat echter eenvoudiger, door het downloadproces automatisch te starten als er een nieuwe aflevering beschikbaar is. De website ezRSS (www.ezrss.it) heeft daar een slimme oplossing voor in huis. Voer een zoekfunctie uit zoals in de vorige tip is beschreven. Klik op **Search-based RSS Feed** en kopieer de hyperlink in de adresbalk van de browser.



Tip 14 ***Vergeet niet om de juiste optie aan te vinken, zodat het programma automatisch nieuwe items van de rss-feed downloadt.***

Open het programma µTorrent. Navigeer naar **Bestand** en **Rss-feed toevoegen** en plak de url in het lege tekstveld achter **Feed-adres**. Selecteer onder **Abonnement** de optie **Automatisch items in feed downloaden**. Sluit af met **OK**. U ziet de naam van de rss-feed aan de linkerkant van het programmavenster verschijnen. Houd er rekening mee dat u soms dubbele afleveringen binnenhaalt. Als u µTorrent gelijktijdig met Windows laat opstarten, hebt u er helemaal geen omkijken meer naar. Het programma controleert de rss-feed namelijk voortdurend op nieuwe updates. Ga naar **Opties**, **Voorkeuren**, **General** en plaats een vinkje voor **Start µTorrent bij opstarten PC**. Sluit af met **Toepassen**, **OK**.

Tip 15: Meer rss-feeds

Ook van specifieke zoekopdrachten creëert u gemakkelijk rss-feeds. Ga naar de website www.torrentz.com en bedenk een toepasselijke zoekterm. Zorg dat deze term 'interessant' genoeg is om automatisch torrents te downloaden die alle woorden van de opdracht bevatten. Klik bovenaan de resultatenlijst op het kleine pictogram **RSS**. Importeer de hyperlink uit de adresbalk in µTorrent. U gebruikt de technologie ook om op de hoogte te blijven van het meest actuele aanbod, zonder dat u daarvoor naar websites hoeft te surfen. U voegt de rss-feeds simpelweg toe aan Internet Explorer, zodat u ze op ieder moment kunt raadplegen. Bezoek de website www.kickasstorrents.com en merk op dat het aanbod is verdeeld over verschillende categorieën, zoals films, televisieshows en muziek. Achter elke categorie ziet u een rood rss-pictogram staan. Als u daarop klikt, verschijnt er een nieuwe webpagina. Kies voor **Abonneren op deze feed** en bedenk een naam. Eventueel voegt u de rss-feed toe aan de werkbalk **Favorieten** in Internet Explorer. Klik ten slotte op **Abonneren**. Via de webbrowser blijft u voortaan eenvoudig op de hoogte als er nieuw materiaal is.

Tip 15 ***Naast automatisch downloaden, gebruikt u rss-feeds ook om snel updates te ontvangen over nieuwe films en muziekalbums.***

The Pirate Bay

Een bekende en roemruchte torrentwebsite is The Pirate Bay. De Zweedse eigenaren ervan hebben de afgelopen jaren met heel wat rechtszaken in verschillende landen te maken gekregen. Afgelopen zomer oordeelde de rechter dat de site alle activiteiten in Nederland moet beëindigen, op straffe van een dwangsom van vijftigduizend euro per dag. De website was ten tijde van schrijven nog altijd toegankelijk omdat de beheerders zich niets van deze uitspraak aantrekken. Om deze reden heeft Stichting Brein geprobeerd om toegang tot The Pirate Bay te blokkeren, via internetprovider Ziggo. De anti-piraterijorganisatie verloor het kort geding echter. De rechter vond dat Ziggo uitsluitend als doorgeefluik functioneert en geen partij is in de strijd tegen illegale downloadpraktijken.

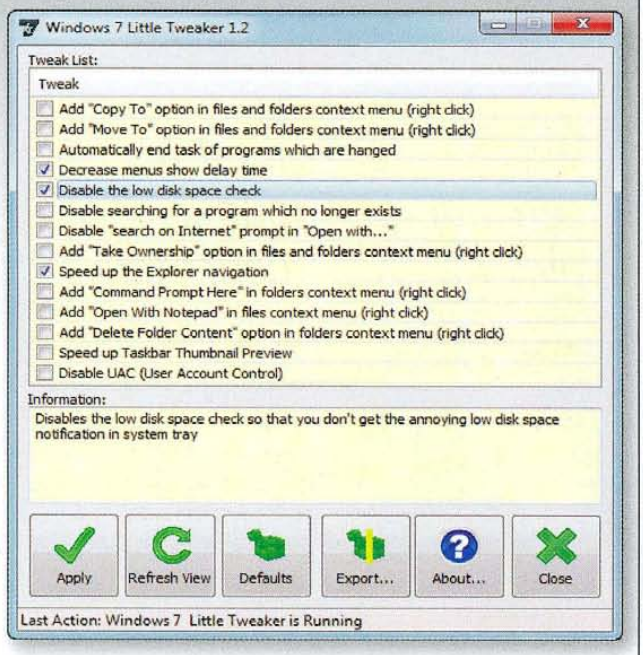
DOOR: DENNIS GANDASOEBRATA

Tweaks voor Windows 7

Maak uw OS sneller én handiger in gebruik!

Windows 7 is alweer enige tijd op de markt en de nieuwigheid is er inmiddels wel van af. Tijd om uw computer een flinke oppepper te geven. Hoe? Met de nodige tweaks kunt u Windows 7 nog beter, sneller én handiger maken.

Wat gaan we doen?



We laten zien met welke tools u Windows 7 volledig naar uw hand kunt zetten.

Tip 01: Het klassieke Start-menu

Bent u inmiddels al uitgekeken op het nieuwe menu Start van Windows 7? Helaas is het standaard niet mogelijk om het klassieke menu, zoals u dat nog kent uit Windows 98 en 2000, te gebruiken. Tijd om daar zelf verandering in te brengen. Met het programma CSMenu kunt u het klassieke Start-menu toevoegen aan Windows 7. Interessant aan deze uitbreiding is dat u zelf kunt bepalen welke menuvariant u gebruikt, want het klassieke menu wordt als extra knop toegevoegd aan het menu Start. U vindt CSMenu op www.csmenu.com. Hebt u liever niet twee knoppen in het menu? U kunt het standaardmenu Start van Windows ook volledig vervangen door de klassieke variant, met behulp van het programma StartKiller. De nieuwste versie daarvan vindt u op www.tordex.com/startkiller.

Tip 1 ***Het klassieke Start-menu, maar nu in Windows 7!***

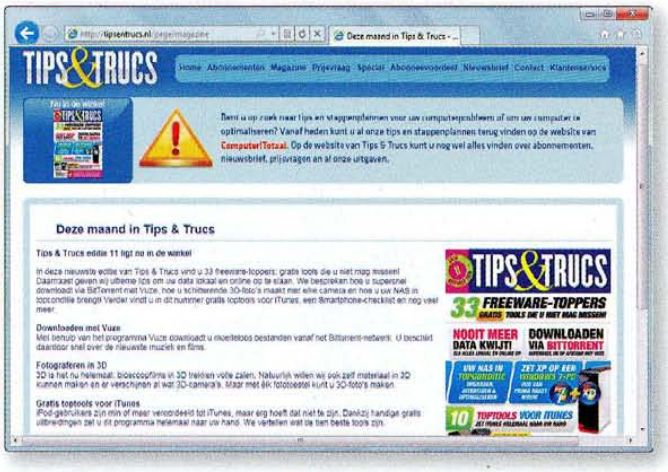
> *CSMenu maakt het mogelijk om het klassieke Start-menu toe te voegen*

Tip 02: Eigen aanmeldscherm

Het is vreemd dat Windows 7 niet voorziet in een mogelijkheid om het aanmeldscherm een eigen uiterlijk te geven, bijvoorbeeld met een eigen foto die u ziet zodra u uw computer inschakelt. Gelukkig zijn er uitbreidingen beschikbaar waarmee u alsnog hetzelfde effect bereikt. Met Logon Changer for Windows 7 kunt u een eigen afbeelding gebruiken. U vindt het programma op http://tweaks.com/software/tweakslogon. Nadat u het programma hebt gestart, klikt u op de knop **Change Logon Screen** (in het hoofdvenster) en wijst u het gewenste bestand aan. Zorg ervoor dat dit een jpg-afbeelding met een grootte van maximaal 245 KB is. Klik om **Test** om de afbeelding te controleren. De afbeelding wordt automatisch gecomprimeerd door Logon Changer. Als u ooit weer terug wilt keren naar de oorspronkelijke afbeelding, dan klikt u op **Revert to Default Logon Screen**.

Tip 03: Internet Explorer 9

Standaard wordt Windows 7 geleverd met versie 8 van Internet Explorer. Inmiddels wordt er hard gewerkt aan Internet Explorer 9. Deze browser biedt veel verbeteringen ten opzichte van de eerdere versies, en het is dan ook de moeite waard om hem te gebruiken. Doordat er hardwareversnelling is ingebouwd, is de nieuwe browser flink sneller dan zijn voorgangers. Daarnaast biedt de browser ondersteuning voor nieuwe webtechnologieën, zoals het steeds populairder wordende HTML 5. Hoewel de browser nog niet is uitgebracht, is er al een representatieve bètaversie beschikbaar die u prima kunt gebruiken voor uw dagelijkse internetactiviteiten. Op pagina 88 van dit nummer van Tips & Trucs gaan we uitgebreid in op alle mogelijkheden die IE 9 biedt. De testversie van de browser vindt u op http://ie.microsoft.com/testdrive.



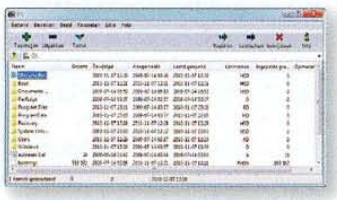
Tip 3 ***Het wordt hoog tijd dat Internet Explorer 8 wordt vervangen door Internet Explorer 9.***

Tip 04: Gratis office-pakket

Veruit de meeste zakelijke Windows-gebruikers werken met Microsoft Office. Betekent dit dat u dit pakket ook op uw thuiscomputers installeert, met behulp van een dure licentie? Nergens voor nodig. Als u OpenOffice op uw computer installeert, hebt u Windows 7 uitgebreid met een volwaardige set office-programma's die nauwelijks onderdoen voor de onderdelen van Microsoft Office. OpenOffice bestaat uit Writer (tegenhanger van Word), Calc (tegenhanger van Excel), Impress (tegenhanger van PowerPoint), Draw (tegenhanger van Photoshop/Paint) en Base (tegenhanger van Access). U vindt OpenOffice - waarvan de officiële naam 'OpenOffice.org' luidt - op www.openoffice.org.

Tip 05: Alles uitpakken!

In Windows 7 is ook zip-ondersteuning ingebouwd, maar lang niet alle compressieformaten worden erdoor ondersteund. Daar kunt u maar beter snel verandering in brengen, zodat u ook zonder problemen bestanden kunt openen waar-



Tip 5 ***7-Zip kan allerhande compressieformaten uitpakken. Handig!***

van de naam eindigt met een extensie als tar, gzip, arj of rar. Een goed programma hiervoor is 7-Zip. Dit betreft open-sourcesoftware en het kan dus gratis worden gebruikt. U vindt 7-Zip op www.7-zip.org.

Tip 06: Windows via usb

Een aardige eigenschap van Windows 7 betreft de mogelijkheid om het besturingssysteem vanaf een usb-stick te installeren. Dit heeft verschillende voordelen: allereerst verloopt het installatieproces een stuk vlotter dan wanneer u vanaf dvd installeert. Daarnaast zijn niet alle computers voorzien van een dvd-speler, zo ontbreekt dit onderdeel bijvoorbeeld in de meeste netbooks. Door Windows 7 vanaf een stick te installeren, omzeilt u dit probleem. Met behulp van Windows 7 USB/DVD Download Tool kunt u op basis van een installatie-dvd of ISO-bestand eenvoudig een usb-installatie maken. Dit programma wordt gratis door Microsoft ter beschikking gesteld, en u vindt het via http://tipsentrucs.link.idg.nl/dvd (de download start direct!). De wizard bestaat uit een paar stappen, waarin u aangeeft waar de installatiebestanden zich bevinden en naar welke usb-stick u de bestanden wilt kopiëren. Na afloop beschikt u over een bootable (opstartbare) usb-stick met Windows 7.

Tip 6 ***Met Windows 7 USB/DVD Download Tool kunt u een usb-installatiestick maken.***

Via Jump Lists kunt u eenvoudig bijhouden of u nieuwe Gmail-berichten hebt

Tip 07: Kladblok Deluxe

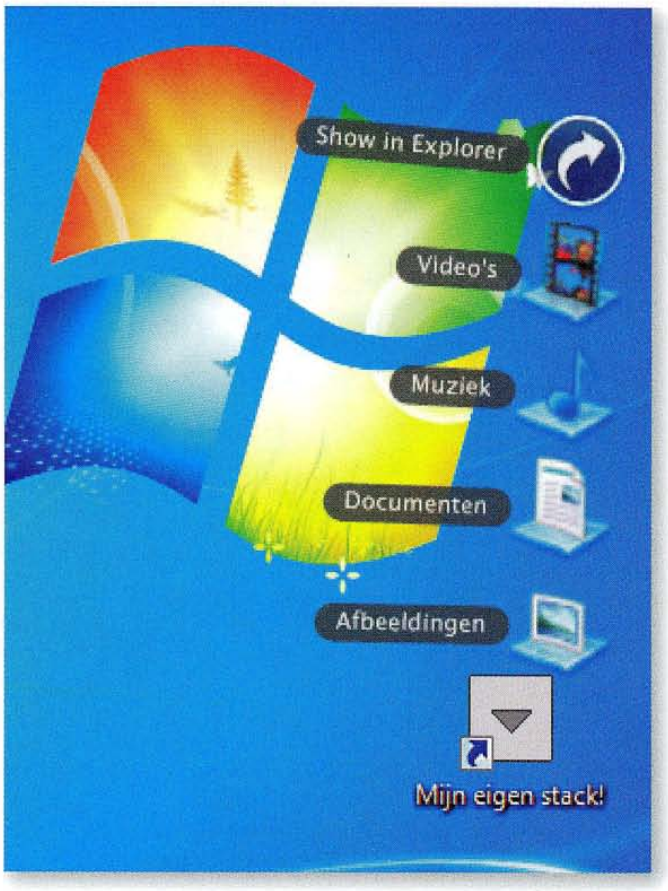
Het welbekende Kladblok - al aanwezig sinds de eerste versies van Windows - is nog steeds mateloos populair, bijvoorbeeld om eenvoudige tekstbestanden mee te bekijken of om webpagina's te bewerken. Toch kent Kladblok enkele beperkingen: zo wordt er geen opmaakhulp geboden en zijn de bewerkingsmogelijkheden op de vingers van een hand te tellen. Met Notepad++ haalt u een uitgebreide variant op Kladblok in huis. Notepad++ ondersteunt meerdere tabbladen, zodat u eenvoudig tekstdocumenten naast elkaar kunt plaatsen en kunt vergelijken. Daarnaast worden herkende onderdelen in een tekst expliciet gemarkeerd, bijvoorbeeld als u met een html-document of in programmeertaal werkt. Met behulp van plug-ins kunt u de functionaliteit van Notepad++ bovendien nog uitbreiden. De nieuwste versie van het programma vindt u op http://notepad-plus-plus.org.

Tip 08: Voor Gmail-fanaten

Tevreden met uw Gmail-account? Leest u dan even verder. U kunt slim gebruikmaken van de Jump Lists van Windows 7 om bij te houden of u nieuwe berichten hebt. Hiervoor maakt u gebruik van Gmail Notifier Plus. Dit kleine programma nestelt zich in de taakbalk en verandert van pictogram zodra er nieuwe mail is. Als u er met de rechtermuisknop op klikt, verschijnt de betreffende Jump List en ziet u de berichtkoppen van nieuwe e-mailberichten. Handig! Bovendien toont de Jump List de sectie Taken. Hiermee kunt u snel een mailbericht samenstellen, Postvak IN openen, op nieuwe mail controleren en de accountinstellingen aanpassen. U vindt het programma via http://tipsentrucs.link.idg.nl/gm.

Tip 09: Lekker stapelen

U kunt de Windows 7-taakbalk zelf wat verbeteren, zodat de balk nog praktischer in gebruik wordt. Een goed voorbeeld van programma's die u hiervoor kunt gebruiken, is StandaloneStack. Hiermee voegt u de 'stacks'-functie aan de taakbalk toe. Als u de bijbehorende knop indrukt, verschijnt een ballon met favoriete mappen in beeld. Interessant is het instellingenvenster van StandaloneStack. Hierin kunt u aangeven hoe de items moeten worden gesorteerd en kunt u nieuwe stacks maken. U kunt elke stack voorzien van een eigen naam en bepalen in welke richting de objecten worden getoond. Verder kunt u aangeven of de menu's moeten worden geanimeerd en wat er moet gebeuren als u op een map klikt. U vindt StandaloneStack op www.chrisnsoft.com/standalonestack.



Tip 9 ***StandaloneStack zorgt voor een opgeruimde taakbalk.***

Tip 10: Beter schakelen

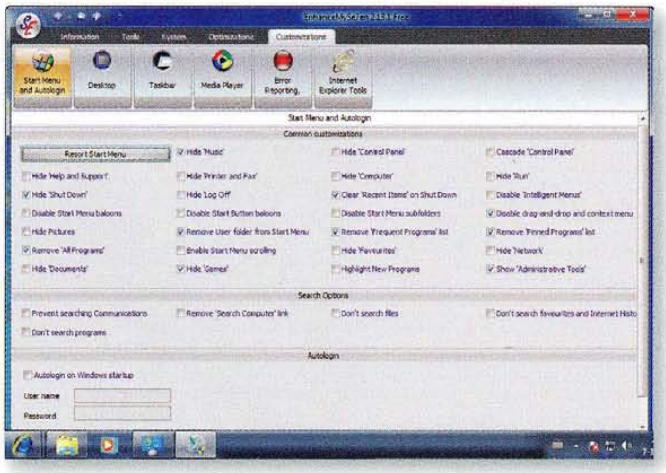
Dat u met de toetsencombinatie **Alt+Tab** tussen geopende vensters kunt schakelen, weet u waarschijnlijk al. Er is echter nog meer mogelijk. De makers van VistaSwitcher voegen met hun uitbreiding voor Alt+Tab extra functies toe. Als u na installatie de toetsencombinatie gebruikt, ziet u dat het schakelvenster is uitgerust met een overzicht van de vensternamen, naast het screenshot. U kunt elk venster een nummer geven, om het vervolgens snel te kunnen openen. Interessanter zijn echter de instellingsmogelijkheden. Op de tab **Appearance** kunt u aangeven hoe groot het takenvenster mag zijn. Wilt u bepaalde programma's uitsluiten, dan kunt u deze opgeven op de tab **Exclusion**. De nieuwste versie van VistaSwitcher vindt u op www.ntwind.com/software/vistaswitcher.html.

Tip 11: Weersvoorspelling

Benieuwd naar het weer, terwijl u televisie of een film kijkt via Media Center? Media Center heeft geen weersvoorspelling aan boord, maar u kunt deze functie zelf toevoegen. Met de uitbreiding Heatwave voegt u een fraai vormgegeven weersvoorspeller toe aan de Media Center-omgeving. U vindt de uitbreiding op http://tipsentrucs.link.idg.nl/wr. Na installatie kunt u meerdere locaties toevoegen. Het is bijvoorbeeld handig om zowel uw woonplaats als uw vakantiebestemming te selecteren. In tekst en met grote pictogrammen wordt u duidelijk gemaakt hoe het weer zich ontwikkelt.

Tip 12: Alles onder controle

Wilt u instellingen van het besturingssysteem aanpassen, maar gebruikt u daar liever niet het Windows-register voor? Een bijzonder uitgebreid programma waarmee u Windows 7 meer naar uw hand zet, is EnhanceMySe7en. Het programma is opgebouwd uit verschillende tabbladen, waarop u per Windows-onderdeel instellingen vindt om de computer aan te passen. Zo kunt u onder meer het bureaublad aanpassen, Internet Explorer onder handen nemen en de functionaliteit van de taakbalk veranderen. Er is een aparte optimalisatiesectie waarin u veelvoorkomende Windows 7-problemen automatisch kunt laten verhelpen, en op een centrale tab zijn losse Windows-hulpjes, zoals Schijfdefragmentatie,



Tip 12 ***EnhanceMySe7en zorgt ervoor dat u meer mogelijkheden krijgt bij het aanpassen van het besturingssysteem.***

ondergebracht. Van EnhanceMySe7en is een 32-bit en een 64-bitversie beschikbaar. U vindt de nieuwste editie op www.seriousbit.com/tweak_windows_7.

Tip 13: Live Essentials

Ten opzichte van Windows Vista wordt Windows 7 redelijk 'kaal' geleverd. Programma's om te e-mailen en te chatten treft u bijvoorbeeld standaard niet aan in het besturingssysteem. Om ze toch te kunnen gebruiken, is er Windows Live Essentials, een pakket dat los wordt aangeboden en dat programma's bevat zoals Windows Live Messenger (om te chatten), Windows Live Mail (een e-mailclient) en Windows Live Movie Maker (voor videobewerking). U kunt dit programma gratis downloaden. Kies in het menu **Start** voor Introductie en klik op **Windows Live Essentials downloaden**. Kunt u de koppeling niet vinden, dan surft u naar http://download.live.com om de nieuwste versie binnen te halen. Na installatie vindt u het programma via **Start**, **Alle programma's**, **Windows Live**.

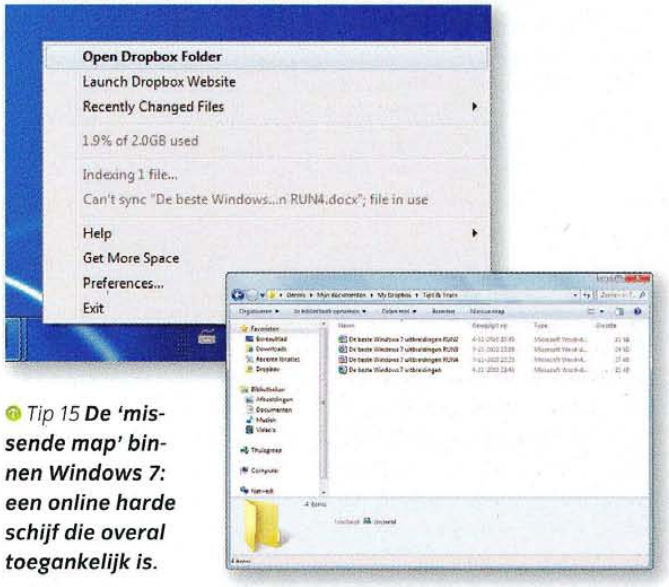
Tip 14: Configuratiescherm

Voor sommige uitbreidingen voor Windows 7 hoeft u helemaal niet ver te zoeken. Een goed voorbeeld hiervan is de functie om in één keer alle opties van het configuratiescherm te tonen (standaard toont Windows alleen categorieën en een selectie). Klik met rechts op het bureaublad en kies **Nieuw**, **Map**. Geef de map de volgende naam: **Configuratiescherm.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}**. Zodra u de map hebt gemaakt, krijgt deze het pictogram van het configuratiescherm. Dubbelklik erop om het configuratiescherm te openen, waarna alle items in één keer worden getoond.

Tip 14 ***U kunt alle items van het configuratiescherm bij elkaar zetten in één overzicht.***

Tip 15: Overal alle bestanden

Werkt u vaak op verschillende computers met dezelfde documenten? Daar hebt u allang geen server meer voor nodig, want u kunt gewoon een online-schijf aan Windows 7 toevoegen. Hiermee hebt u - via uw bestaande programma's en Windows Verkenner - altijd toegang tot uw bestanden, zolang u maar beschikt over een internetverbinding. Om documenten online op te slaan, kunt u gebruikmaken van Dropbox (www.dropbox.com). Eenmaal geïnstalleerd, is het systeemvak van Windows 7 (het gedeelte naast de klok in de taakbalk) voorzien van een nieuw pictogram. Dubbelklik daar op om uw Dropbox-map te openen, waar u vervolgens uw favoriete bestanden in op kunt slaan. Installeert u Dropbox op een andere computer, dan ziet u dezelfde mappen met dezelfde inhoud. Dropbox zorgt ervoor dat de mappen continu worden bijgewerkt. Het is ook prettig dat Dropbox wordt ondersteund door de Mac en dat er mobiele versies beschikbaar zijn, zoals voor de iPhone en de BlackBerry. De dienst biedt gratis een online opslagruimte tot 2 GB. Is dat onvoldoende, dan kunt u een betaald abonnement nemen.



Tip 15 ***De 'missende map' binnen Windows 7: een online harde schijf die overal toegankelijk is.***

Meer mogelijkheden

Er zijn meer extra's beschikbaar voor Windows 7 dan u standaard in het besturingssysteem aantreft. Zo kunt u extra thema's downloaden en Windows uitbreiden met nieuwe bureaubladachtergronden en gadgets. Een overzicht van de verschillende mogelijkheden vindt u op http://windows.microsoft.com/nl-NL/windows/downloads. Op het tabblad Thema's vindt u alles wat beschikbaar is. Klik op de knop Downloaden om zaken toe te voegen. Het tabblad ernaast biedt verschillende bureaubladachtergronden en rechts hiervan vindt u bureaubladgadgets: kleine programma's die u direct vanaf het bureaublad uitvoert en die kleine functies uitvoeren (zoals het weergeven van aandelenkoersen).

Extra toevoegingen voor Windows 7 vindt u ook op de website van Microsoft.

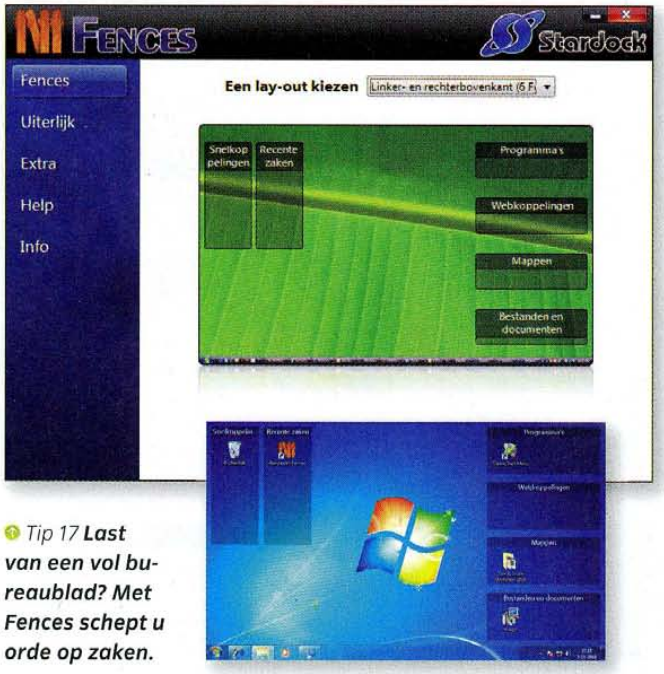
Tip 16: ISO-bestanden

Werkt u vaak met ISO-bestanden, dan is het handig om ondersteuning daarvoor aan Windows 7 toe te voegen, zodat u een ISO-bestand kunt koppelen en benaderen als dvd-station. Zo hoeft u dergelijke bestanden niet steeds op een fysieke dvd te branden. Op www.isobuster.com vindt u het programma IsoBuster. Eenmaal geïnstalleerd, kunt u er heel eenvoudig een ISO-bestand mee openen. U ziet de inhoud ervan vervolgens op dezelfde manier als bij een bestand dat op een schijf is gebrand. Daarnaast biedt IsoBuster de mogelijkheid om (installatie)bestanden uit te voeren.

Startdock Fences helpt u bij ordenen van uw bureaublad

Tip 17: Opgeruimd bureaublad

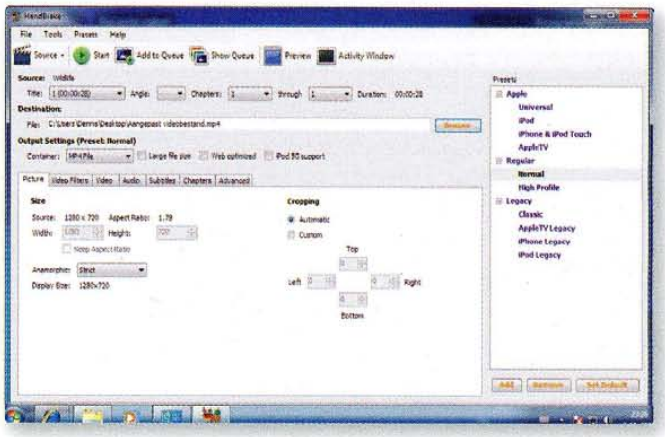
Last van een overvol bureaublad? Startdock Fences helpt u bij het ordenen van de inhoud ervan. U kunt het bureaublad indelen met behulp van donkere vlakken die u een naam geeft. Vervolgens plaatst u in elk vlak een van de onderdelen (zoals programma's, mappen en snelkoppelingen). Er zijn twee versies beschikbaar: Fences Free en Fences Pro, en de eerste versie mag u kosteloos gebruiken. Het programma kent een aantal interessante opties. Zo kunt u met een dubbele klik op een leeg gedeelte van het bureaublad alle pictogrammen laten verdwijnen. Daarnaast kunt u secties voor verschillende pictogrammen aanmaken. Met de betaalde versie kunt u ook een sectie maken waar alle nieuwe pictogrammen voortaan automatisch in worden geplaatst. Fences helpt ook bij het onthouden van de pictogramlay-out. Als u de resolutie hebt veranderd (bijvoorbeeld omdat u een game hebt gespeeld), worden de pictogrammen netjes op hun oorspronkelijke locatie teruggeplaatst. De nieuwste versie van Startdock Fences vindt u op www.stardock.com/products/fences.



Tip 17 ***Last van een vol bureaublad? Met Fences schept u orde op zaken.***

Tip 18: Video's omzetten

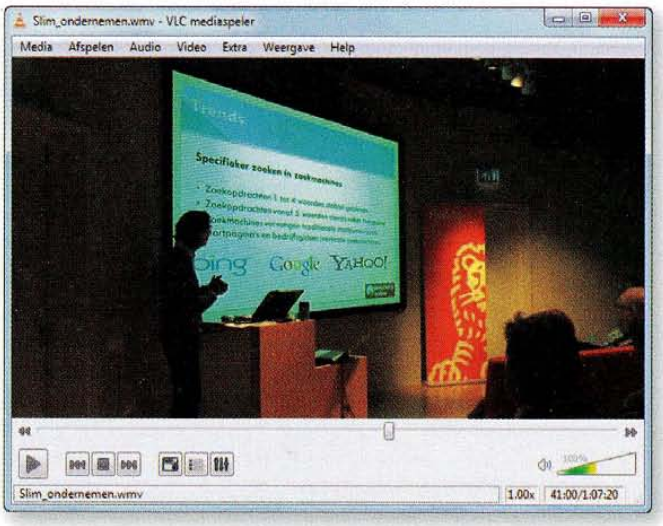
Even een video bekijken op uw Xbox of op uw iPhone? Grote kans dat dit niet direct werkt, bijvoorbeeld omdat het standaardbestandsformaat niet wordt herkend. In zulke gevallen is het handig als u het bronbestand snel om kunt zetten naar een formaat dat wél wordt herkend. Met het compacte programma HandBrake kunt u snel en eenvoudig een film naar een ander videoformaat omzetten. U vindt de meest recente versie van deze software op http://handbrake.fr/downloads.php. Eenmaal geïnstalleerd, kunt u bij **Source** het bronbestand opgeven. Bij **Output Settings** geeft u aan wat er met de video moet gebeuren. Handig zijn de 'presets' aan de rechterzijde van het venster. Met deze voorgedefinieerde instellingen kunt u videobestanden omzetten naar populaire uitvoerformaten, bijvoorbeeld voor de iPhone.



Tip 18 ***Wordt het bestandsformaat van uw video niet herkend? HandBrake kan het formaat snel omzetten.***

Tip 19: Alles afspelen

Over video's gesproken: de nieuwste Windows Media Player kan aanzienlijk meer formaten afspelen dan de versie van Windows Vista. Toch blijven er nog voldoende formaten over die niet door Media Player



Tip 19 ***VLC Media Player is een stuk uitgebreider dan Windows Media Player.***

worden 'begrepen'. Tijd om hier verandering in te brengen, en wel met VLC Media Player. U vindt de nieuwste versie van VLC Media Player op www.videolan.org. De speler ondersteunt bekende standaarden zoals avi, mp4, ogg en real, maar ook minder gangbare zoals raw dv, mxf en nut. U kunt het uiterlijk van VLC Mediaplayer aanpassen met behulp van skins. Daarnaast is er een uitgebreid instellingenvenster, waarmee u de videoweergave kunt veranderen, bijvoorbeeld door het videobeeld enkele graden te draaien of de kleuren bij te stellen.

Tip 20: Logo's voor tv-zenders

Onderdeel van Windows 7 (Home Premium en Ultimate) is Windows Media Center. Met dit programma bekijkt u video's en kunt u - in combinatie met een tv-tuner - televisie kijken. De ingebouwde programmagids (kortweg EPG) is ideaal om te zien welke televisieprogramma's worden uitgezonden. U kunt deze gids flink verbeteren, door elke zender van het bijbehorende zenderlogo te voorzien. De gebruikerscommunity van het programma My Channel Logos heeft voor verschillende landen logo's gemaakt. Als een logo niet beschikbaar is, kunt u het bovendien zelf toevoegen. In het instellingenvenster klikt u op de zender waarvoor u een logo toe wilt voegen. Klik op het vlak rechts om het bijbehorende logo toe te kennen. Blader naar de afbeelding die u in de programmagids wilt toevoegen en bevestig met een klik op **Open**. Het logo is toegevoegd. U vindt My Channel Logos via http://mychannellogos.com.

Tip 21: YouTube in Media Center

Het is vreemd dat Media Center geen ondersteuning biedt voor YouTube. Het is immers juist prettig om binnen de Media Center-omgeving ook naar streaming video te kunnen kijken. De makers van MacroTube dachten hierover hetzelfde en hebben een uitbreiding voor Media Center gemaakt waarmee u toegang krijgt tot verschillende streamingvideodiensten, waaronder YouTube en Dailymotion. Eenmaal geïnstalleerd, hebt u via de Media Center-omgeving toegang tot de kanalen. Klik op een zenderlogo om het kanaal te openen. Vervolgens kunt u een van de aangeboden video's bekijken of op zoek gaan naar specifieke clips, via een handig schermtoetsenbord. U vindt de nieuwste versie via http://thegreenbutton.com/forums/t/86771.aspx.

Tip 22: No-nonsens aanpassingen

'Tweaking'-programma's voor Windows 7 zijn er volop. Elders in dit artikel leest u over EnhanceMySe7en. Dat programma biedt na installatie aardig wat functionaliteit. Hebt u echter behoefte aan een lichter programma waarmee u de meest populaire aanpassingen in Windows 7 kunt doorvoeren, dan is Windows 7 Little Tweaker de ideale toevoeging. Het programma bestaat louter uit een lijst met veelgebruikte aanpassingen. Om een aanpassing door te voeren, plaatst u een vinkje bij de betreffende optie. Bevestig vervolgens met een klik op **Apply**. Via de knop **Defaults** kunt u op ieder gewenst moment terugkeren naar de standaardinstellingen, bijvoorbeeld omdat u twijfelt over een doorgevoerde wijziging. U vindt Windows 7 Little Tweaker via http://tipsentrucs.link.idg.nl/lt.

Tip 22 ***Windows 7 Little Tweaker is een compact programma waarmee u populaire tweaks doorvoert.***

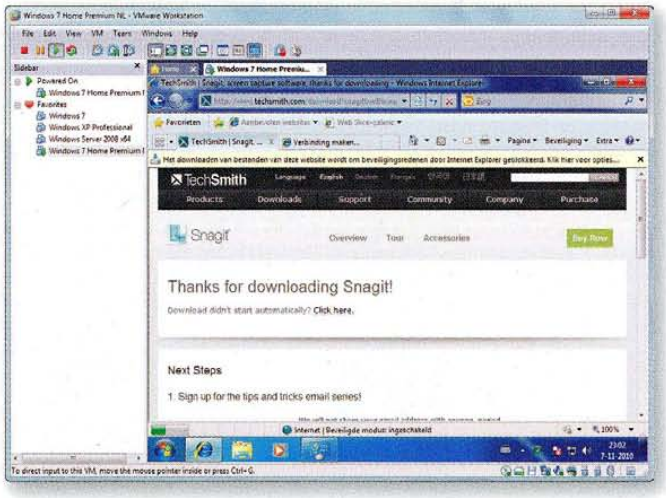
Tip 23: Wachtwoorden onthouden

In de loop der tijd verzamelt de gemiddelde computeraar een grote hoeveelheid wachtwoorden. Het is belangrijk dat u het overzicht daarover bewaart, en daarbij kan een zogeheten Password Manager een belangrijk hulpmiddel zijn. Zo'n programma houdt een lijst bij met al uw gebruikersnamen en wachtwoorden, en maakt deze pas toegankelijk nadat u een hoofdwachtwoord hebt opgegeven. Dat is daarmee feitelijk het enige wachtwoord dat u nog hoeft te onthouden. Een uitstekend programma is KeePass Password Safe. Dit is een opensource-wachtwoordmanager die u gratis mag gebruiken. U vindt de nieuwste versie ervan op http://keepass.info.

Dankzij MacroTube kunt u alsnog streaming video's bekijken via Media Center

Tip 24: Virtuele machines

Wel eens van een virtuele machine gehoord? Een virtuele machine stelt u in staat een besturingssysteem binnen het huidige besturingssysteem te installeren, in een afgeschermde omgeving. Dit komt bijvoorbeeld van pas als u een bepaald programma wilt evalueren zonder uw 'echte' besturingssysteem te vervuilen. Ook kunt u meerdere besturingssystemen door elkaar gebruiken, bijvoorbeeld als u gebruikmaakt van programma's die alleen binnen een specifieke versie van Windows werken. Op www.vmware.com/products/player vindt u VMware Player. Met dit gratis programma kunt u meerdere besturingssystemen als virtuele machine installeren. Uiteraard hebt u daarbij nog wel de installatiebestanden nodig van de betreffende besturingssystemen.



Tip 24 ***'Windows in Windows': handig als u nieuwe software wilt uitproberen.***

DOOR: EDMOND VARWIJK

Anoniem online

Eenvoudige tips om incognito te surfen

Privacy is op internet ver te zoeken. Slimme websites houden uw surfgedrag bij en sociale netwerken zijn een goudmijn voor wie informatie over iemand anders zoekt. Toch is het niet onmogelijk om anoniem te surfen. Wij geven 24 tips waarmee u zich incognito op het web begeeft.

We leggen uit hoe u op verschillende manieren uw anonimiteit kunt waarborgen terwijl u op internet surft.

Tip 01: Lekke browser

De eerste manier om uw privacy te borgen, vindt u niet op internet, maar op de computer waarmee u online bent. Computers zijn erg goed in het verzamelen van gegevens over u en over uw online activiteiten, en delen die informatie soms maar al te graag met bijvoorbeeld een webserver. Bij het browsen gaat het vooral om de browsergeschiedenis en cookies. In dat kader is het leerzaam om eens een kijkje te nemen op http://tipsentrucs.link.idg.nl/su. Deze site laat direct uw IP-adres zien, maar dat is op zich nog niet zo spannend. Klik eens op **Start Test – please click here to start the anonymity test** en bekijk welke informatie deze site op weet te dissen. Het gaat daarbij om gegevens die gewoon van uw computer worden gehaald!

Tip 1 ***Een online test kan verrassende informatie over uw computer opleveren.***

Internet Explorer

Tip 02: Browser dichttimmeren

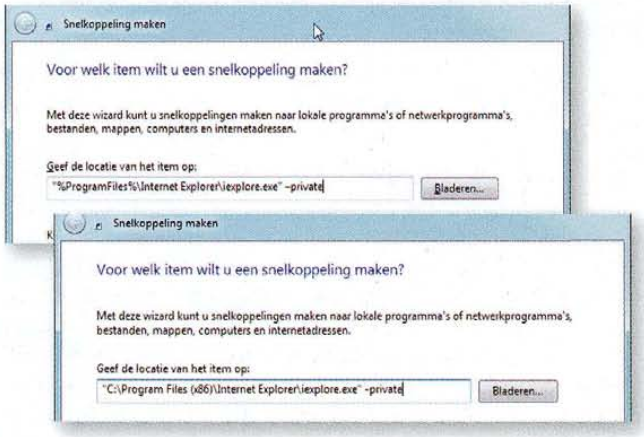
Alle bekende browsers kunnen de sporen verwijderen die tijdens het computeren op uw pc achterblijven. U moet daar echter steeds opnieuw handmatig een opdracht toe geven, en bovendien beschermt deze actie u niet tijdens het surfen. Daarom is het beter om de browser al tijdens het surfen in een anonieme modus te laten werken. Dit is een mogelijkheid die inmiddels in de meeste browsers is opgenomen. Internet Explorer 8 kent bijvoorbeeld InPrivate Navigatie. Schakelt u deze optie in, dan worden er geen cookies en tijdelijke internetbestanden meer op uw pc opgeslagen. Ook worden de browsergeschiedenis, formuliergegevens (zoals namen en adressen die u op websites invult), wachtwoorden en gebruikersnamen

niet meer bewaard. Om via de InPrivate-modus te surfen klikt u in Internet Explorer op **Beveiliging**, **InPrivate-navigatie**. Vervolgens wordt er een nieuw browservenster geopend, waarbij in de adresbalk duidelijk staat aangegeven dat uw anonimiteit beter is beveiligd. U kunt deze modus overigens ook activeren middels de sneltoetscombinatie **Ctrl+Shift+P**.

Tip 2 ***Schakel binnen Internet Explorer de InPrivate Navigatie-modus in, zodat er geen sporen op uw pc worden achtergelaten terwijl u op internet rondsurft.***

Tip 03: Altijd InPrivate met IE

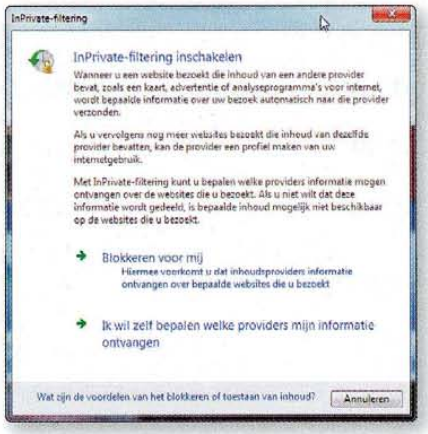
Wilt u niet af en toe, maar gewoon altijd InPrivate navigeren, dan is het mogelijk om de browser in deze modus op te laten starten. Dat kan via een snelkoppeling, maar de standaardkoppelingen van Internet Explorer laten zich niet aanpassen. Klik daarom met de rechtermuisknop op het Bureaublad en kies **Nieuw**, **Snelkoppeling**. Typ bij **Geef de locatie van het item op** de string **"%ProgramFiles%\Internet Explorer\iexplore.exe" –private** en klik op **Volgende**. Geef de koppeling als naam **Internet Explorer – InPrivate** en bevestig via **Voltooien**. Gebruikt u een 64-bit-versie van Windows, gebruik dan als string **"C:\Program Files (x86)\Internet Explorer\iexplore.exe" –private** of klik op **Bladeren** en selecteer het bestand **iexplorer.exe** in de genoemde map. Typ er dan **–inprivate** achter en voltooi het aanmaken van de snelkoppeling.



Tip 3 ***Met een aangepaste snelkoppeling start Internet Explorer altijd op in de InPrivate-modus.***

Tip 04: InPrivate-filtering (1)

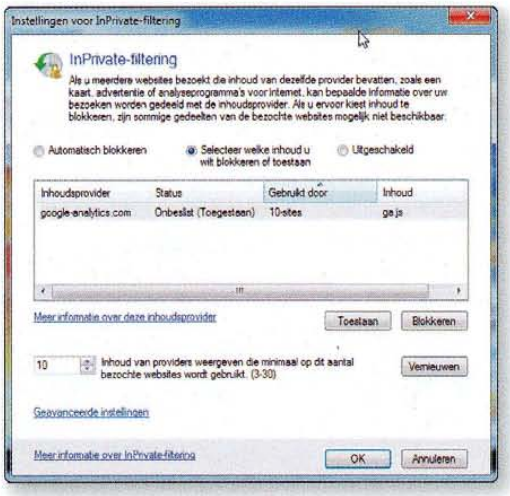
Gegevens over uw surfgedrag worden niet alleen op uw computer bewaard, een browser deelt deze gegevens ook online. Dat gebeurt vooral wanneer u een weblocatie bezoekt waarop onderdelen van andere sites worden getoond. Tegenwoordig doet vrijwel iedere website dit, bijvoorbeeld doordat advertenties en geografische kaarten worden gebruikt die van een andere online dienst worden afgenomen. Doordat veel sites dit doen, kunnen de aanbieders van die online diensten u volgen terwijl u van site naar site over internet hopt. Zo krijgen ze een aardig beeld van uw surfgedrag. Om dit te voorkomen, kunt u InPrivate-filtering inschakelen. Met InPrivate-filtering kunt u bepalen welke dienstenleveranciers bepaalde informatie over u mogen ontvangen via de websites die u bezoekt. Wilt u dat men helemaal geen informatie over u krijgt, dan kunt u die mogelijkheid volledig blokkeren. Klik in Internet Explorer op **Beveiliging**, **InPrivate-filtering**. Klik daarna op **Blokkeren voor mij**, als u wilt voorkomen dat informatie over u wordt gedeeld.



Tip 4 ***Voorkom dat online diensten u van site naar site kunnen volgen, door InPrivate-filtering in te schakelen.***

Tip 05: InPrivate-filtering (2)

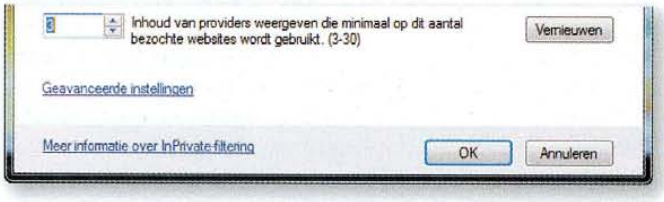
Behalve alle informatie blokkeren, kunt u er bij inPrivate-filtering ook voor kiezen om nauwkeurig te bepalen welke informatie met welke sites mag worden gedeeld. Kies in dat geval niet voor Blokkeren voor mij, maar voor **Ik wil zelf bepalen welke providers mijn informatie ontvangen**. U kunt dit later nog aanpassen via **Beveiliging**, **Instellingen voor InPrivate-filtering**. Daar ziet u welke sites gegevens over u kunnen combineren doordat ze zijn 'doorgegeven' aan andere sites die u hebt bezocht. Kies **Selecteer welke inhoud u wilt blokkeren of toestaan**, geef aan welke diensten uw gegevens wel of niet mogen verzamelen en kies **Toestaan** of **Blokkeren**. Klik daarna op **OK**.



Tip 5 ***Behalve alles op de automatische piloot te laten doen, kunt u ook zelf bepalen welke diensten u wel en welke u niet toestaat om informatie over u te verzamelen.***

Tip 06: InPrivate-filtering (3)

Zelfs wanneer u voor Blokkeren hebt gekozen, wil dat nog niet zeggen dat aanbieders van online diensten in het geheel geen informatie over u kunnen verzamelen. InPrivate-filtering kijkt namelijk naar het aantal door u bezochte websites waarop een dienst actief is. Standaard slaat de filtering pas aan als het om informatie gaat die op tien sites staat. U kunt echter aangeven dat er eerder wordt geblokkeerd. Open opnieuw **Instellingen voor InPrivate-filtering** en schroef bij **Inhoud van providers weergeven die minimaal op dit aantal bezochte websites wordt gebruikt** het aantal terug van 10 naar **3**. Dit is de laagst mogelijke waarde.

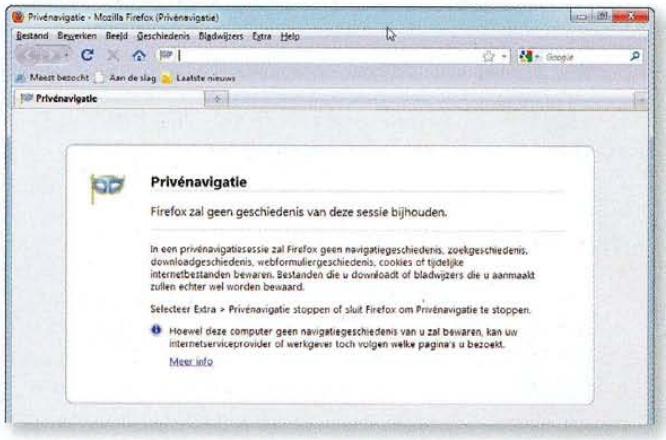


Tip 6 ***Door het aantal websites terug te schroeven waarop een online dienst actief mag zijn met uw gegevens, grijpt InPrivate-filtering sneller in.***

Mozilla Firefox

Tip 07: Veilig surfen

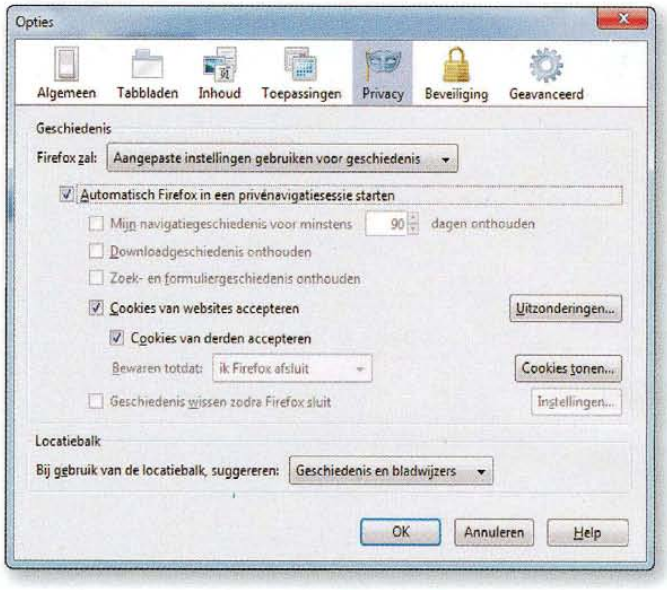
Ook Firefox kunt u zo instellen dat u er volledig anoniem mee surft, middels de optie Privénavigatie. U vindt deze functie via **Extra**, **Privénavigatie starten**, en net als in Internet Explorer kunt u hem ook starten via de sneltoetscombinatie **Ctrl+Shift+P**. U krijgt vervolgens een melding (die voor de volgende keren kan worden uitgeschakeld), waarna Firefox de sessie start met Privénavigatie. Daarbij wordt bijvoorbeeld geen navigatiegeschiedenis, zoekgeschiedenis of informatie van webformulieren bijgehouden. Allemaal zaken die dus niet beschikbaar zijn voor iemand die op een later moment dezelfde computer gebruikt.



Tip 7 ***Ook met Firefox kunt u volledig anoniem surfen.***

Tip 08: Automatisch privé navigeren

Net als Internet Explorer kan ook Firefox automatisch in de Privénavigatie-modus starten, alleen is dat in Firefox eenvoudiger in te stellen. Klik op **Extra**, **Opties** en open het tabblad **Privacy**. Selecteer bij **Firefox zal** de keuze **Aangepaste instellingen gebruiken voor geschiedenis**. Zet een vinkje bij **Automatisch Firefox in een privénavigatiesessie starten**. U kunt vervolgens nog onderliggende opties selecteren of juist uitschakelen. Klik tot slot op **OK** ter bevestiging.

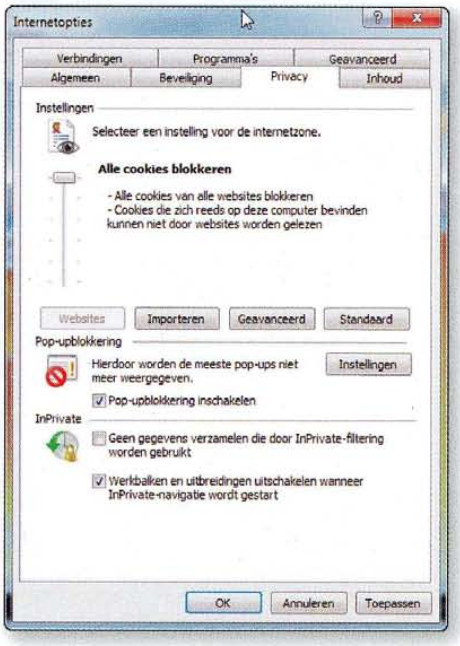


Tip 8 ***Door Privénavigatie in te stellen, houdt ook Firefox rekening met uw privacy.***

Cookies

Tip 09: Cookies blokkeren (IE)

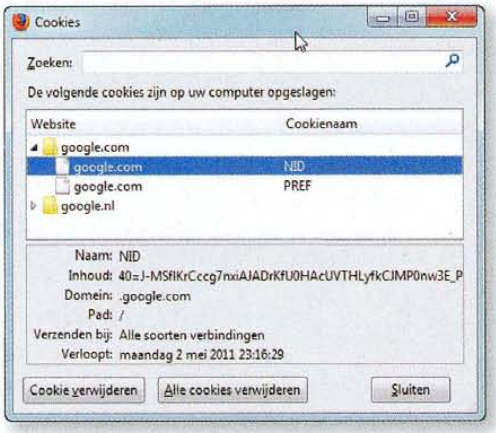
Cookies zijn kleine bestandjes waarin uw browser informatie bewaart over door u bezochte websites. Dat gebeurt op verzoek van die sites, die de opgeslagen informatie gebruiken wanneer u ze later nog eens bezoekt. Cookies worden echter ook vaak gebruikt voor reclame-doeleinden. Om de opslag van cookies in Internet Explorer te blokkeren, kiest u **Extra**, **Internetopties**, **Privacy**, waar u de schuif voor de instelling van de internetzone op **Hoog** zet. In deze stand wordt de opslag van cookies geblokkeerd, zodat ze niet kunnen worden gebruikt door websites.



Tip 9 ***In Internet Explorer kan gegevensuitwisseling via cookies worden voorkomen.***

Tip 10: Cookies blokkeren (Firefox)

Om cookies te blokkeren in Firefox, opent u het onderdeel **Extra**, **Opties**, **Privacy**. Als daar **Aangepaste instellingen gebruiken voor geschiedenis** actief is, kunt u ervoor kiezen om **Cookies van websites accepteren** uit te schakelen, **Cookies van derden accepteren** uit te schakelen, of via **Cookies tonen** individuele cookies te blokkeren en te verwijderen.



Tip 10 ***Verwijder cookies en blokkeer de opslag ervan in Firefox.***

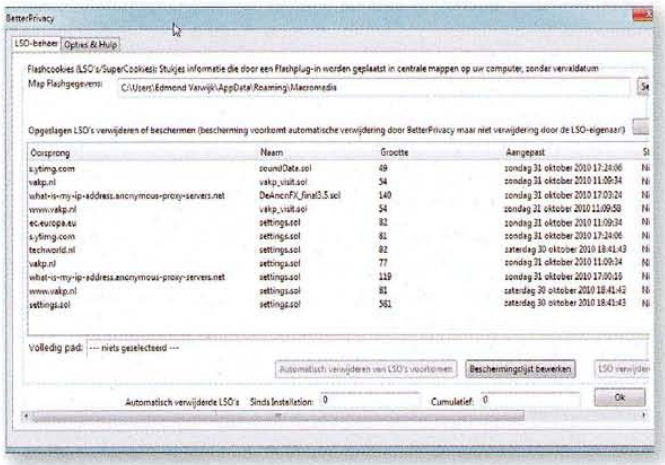
Tip 11: Flash-cookies (IE)

Met de standaardopties kunt u de gewone cookies elimineren, maar niet de zogeheten Flash-cookies. Flash is een techniek die internetpagina's mooier en interactiever maakt, maar die ook nadelen kent. Flash Player werkt namelijk buiten de instellingen van de browser om, maar staat via een plug-in toch op bijna iedere pc. Het gevolg is dat de Flash-cookies gewoon hun werk blijven doen wanneer u in de InPrivate-modus over het net surft. Dat doen ze in principe voor altijd, want een Flash-cookie kent geen houdbaarheidsdatum. Voor adverteerders is dat laatste een reden om steeds vaker gebruik te maken van dit type cookie; soms ook als als back-up voor het geval u de gewone cookies verwijdert of blokkeert. Flash-cookies blokkeren is bovendien lastig, het is zelfs niet mogelijk om dit op uw pc in te stellen. U moet ervoor naar een site van Adobe, waarop u via een panel op de webpagina (!) de Flash-instelling op uw computer kunt aanpassen. Ga naar http://tipsentrucs.link.idg.nl/fl, klik op **Alle sites verwijderen** en op **Bevestigen**. Controleer of het schuifje dat aangeeft hoeveel ruimte deze sites mogen gebruiken op **Geen** staat en zet een vinkje bij **Nooit meer vragen**. Vervolgens kunt u deze webpagina sluiten.

Tip 11 ***Raar, maar waar: Flash-cookies kunt u alleen blokkeren via een website van Adobe.***

Tip 12: Flash-cookies (Firefox)

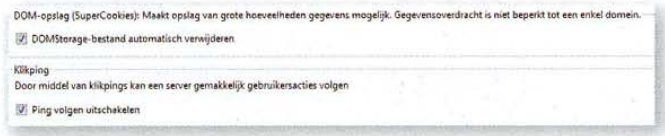
Als u Firefox gebruikt, kunt u de Flash-cookies blokkeren via de BetterPrivacy-extensie. Ga naar **Extra**, **Add-on**, **Add-ons verkrijgen** en zoek BetterPrivacy op. Klik op **Toevoegen aan Firefox**, **Nu installeren**, **Firefox herstarten**. Selecteer na de herstart van Firefox de BetterPrivacy add-on, klik op **Opties** en daarna op **Alle LSO's verwijderen**. De instellingen van de extensie op de Opties & Hulp-pagina laten zien dat de de Flash-cookies - die LSO's worden genoemd - steeds bij het afsluiten van Firefox worden verwijderd. Bevestig via **OK**. Het voordeel van deze extensie boven het Adobe-panel is dat BetterPrivacy de Flash-cookies niet blokkeert maar ze onschadelijk maakt. Blokkeren via het Adobe-panel wil er nog wel eens toe leiden dat websites niet goed worden weergegeven of dat Flash-onderdelen niet werken.



Tip 12 ***De BetterPrivacy add-on voor Firefox voorkomt dat Flash-cookies op de pc worden opgeslagen.***

Tip 13: DOM-cookies (Firefox)

Een andere extra beveiligingsoptie van de BetterPrivacy-extensie is dat hij ook DOM-cookies kan blokkeren. DOM-cookies worden ook wel 'SuperCookies' genoemd, omdat ze de gegevens van meerdere sites in één bestand opslaan. De instelling **DOMStorage-bestand automatisch verwijderen** staat na installatie van BetterPrivacy standaard aan.



Tip 13 ***BetterPrivacy kan ook DOM-cookies bestrijden.***

Zoekmachines

Tip 14: Veilig zoeken (Firefox)

Er staat zoveel informatie op internet, dat u zonder zoekmachine nergens meer komt. Wellicht beseft u niet dat zoekmachines - of het nu gaat om Google, Bing, Yahoo of een andere - ook veel over u weten. Zeker wanneer u altijd dezelfde zoekmachine gebruikt, kan al snel een heel aardig profiel van uw interesses worden opgebouwd. Een goede add-on die dit voorkomt als u met Firefox surft, is TrackMeNot. Klik op **Extra**, **Add-ons** en zoek naar TrackMeNot. Installeer de add-on, selecteer na de herstart van Firefox de TrackMeNot-extensie en kies voor **Opties**. Selecteer de zoekmachines die u gebruikt of klik simpelweg op **Select All**. Wilt u meerdere machines selecteren maar niet alle? Gebruik dan de **Control**-toets. Zet een vinkje bovenaan bij **Enabled** en activeer desgewenst de aanmaak van een log. Bevestig met **OK**. TrackMeNot verstuurt op de achtergrond allerlei opdrachten naar zoekmachines, op basis van woorden in de RSS-feed van The NewYork Times. De 'echte' zoekopdrachten die u zelf opgeeft, verdwijnen daardoor - zonder dat u er zelf iets van merkt - in een grote brei, zodat de gegevens die de gebruikte zoekmachine over u verzamelt onbruikbaar worden.

Tip 14 ***Frustreer de 'data-mining' van zoekmachines door TrackMeNot te installeren.***

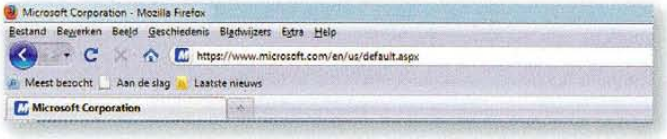
Tip 15: Encrypt Google

Behalve de zoekmachines zelf is er nog minimaal één partij die mee kan kijken bij alles wat u doet, en dat is uw internetprovider. Ieder e-mailbericht dat u ontvangt en iedere webpagina die u opent, komt langs de servers van de provider. Als uw provider dat zou willen, kan hij alles meelezen en uw internetgedrag controleren. Daarom is het aan te bevelen om zoveel mogelijk gebruik te maken van beveiligde verbindingen. Dat kan bijvoorbeeld al door niet met 'http' naar Google te gaan, maar met 'https'. In plaats van http://www.google.com tikt u dan dus https://www.google.com, of u gaat direct naar https://encrypted.google.com. Met een .nl-adres werkt dit nog niet, maar dat is ook niet nodig. Ook via de .com-versie krijgt u de Nederlandse Google, en dit keer de veilige versie.

Tip 15 ***Gebruik de versleutelde versie van Google voor uw zoekopdrachten, dan kan er onderweg niemand meekijken.***

Tip 16: https versus http

Https is niet alleen veilig als u Google of andere zoekmachines gebruikt. Alleen met een https-verbinding weet u dat het verkeer tussen uw computer en de webserver waarmee u communiceert, is versleuteld, en dat iemand die informatie eruit afvangt daar niets mee kan doen. Het enige dat de persoon in kwestie ziet is een grote letterbrei. Controleer bij belangrijke sites daarom of er in plaats van een http-verbinding ook een https-verbinding kan worden opgezet. Zo ja, pas dan de favoriet of bladwijzer van die site aan, zodat u ook in de toekomst de beveiligde versie gebruikt.

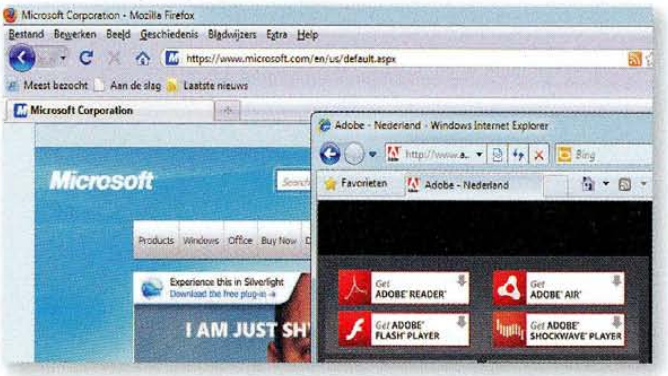


Tip 16 ***Controleer of sites standaard via https kunnen worden bereikt. Dat is in meer gevallen mogelijk dan u wellicht denkt!***

> *Ieder mailbericht dat u ontvangt, komt langs de server van uw provider*

Tip 17: Beperk plug-ins

Een mooie term die vaak wordt gebruikt in de beveiligingswereld is 'attach surface'. Daarmee wordt bedoeld dat als er meer poorten in de firewall open zijn, de kans toeneemt dat een hacker er een gebruikt. Belangrijk in dit kader is dat 'beperking' een belangrijke beveiligingsmaatregel is. U doet er goed aan om die beperking in te zetten bij de software die u op uw computer installeert. Is het echt nodig om Flash op een computer te installeren die u alleen zakelijk gebruikt? Zonder Flash krijgt u immers ook geen Flash-cookies. En zaken als Silverlight, ActiveX en Java, zijn die echt nodig? Software die niet op uw pc staat, kan uw anonimiteit niet in gevaar brengen.

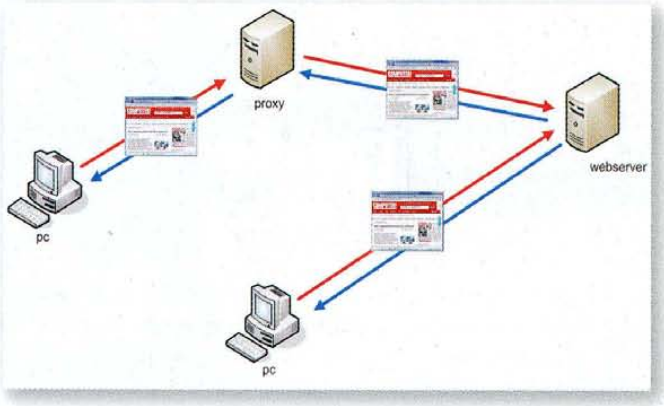


Tip 17 ***Ook zonder allerlei plug-ins kunt u prima uit de voeten op internet.***

Proxies

Tip 18: IP-adressen

Een groot struikelblok voor anoniem surfen wordt gevormd door het IP-adres van uw computer. Iedere computer op internet heeft zo'n adres en daarmee is voortdurend te achterhalen wat u online hebt gedaan. Er is een manier om dit te voorkomen, door gebruik te maken van een proxy. Een proxy-server is een computer op internet die als tussenpersoon optreedt en die het IP-adres van uw computer verbergt voor alle andere computers op het web.



Tip 18 ***Bij gebruik van een proxy-server kan uw eigen IP-adres niet worden achterhaald.***

Tip 19: Webproxy

De eenvoudigste proxy is een webproxy. Dat is een website die als een soort tussenpersoon optreedt. U hoeft niets aan uw computer te veranderen, maar surft eerst naar de proxy en zet die dan aan het werk. Bekende webproxies zijn www.the-cloak.com, www.anonymouse.org en www.proxify.com. Om via de eerste te browsen gaat u naar www.the-cloak.com/login.html, waar u op **Start Surfing** klikt. Voer vervolgens op de volgende pagina de eerste site in die u anoniem wilt bezoeken en druk op **Enter**. Even later wordt de site geopend.

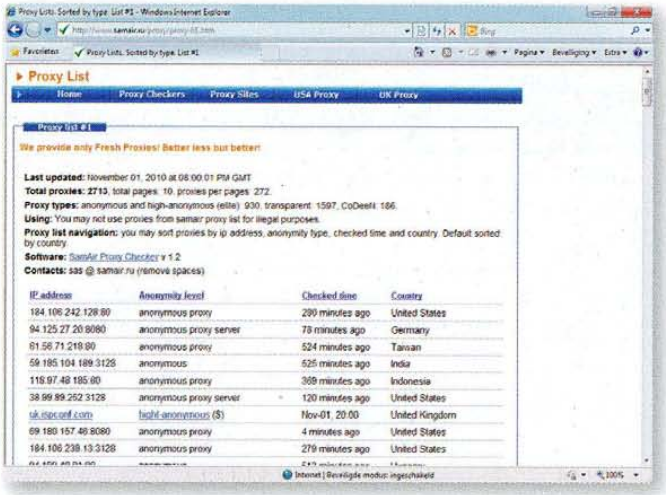
Tip 19 ***Via The Cloak kunt u anoniem websites bezoeken.***

Tip 19 ***In de adresbalk is duidelijk te zien dat de communicatie nu via The Cloak loopt, en niet meer rechtstreeks naar de geopende site.***

> *Een groot struikelblok voor anoniem surfen wordt gevormd door uw IP-adres*

Tip 20: Anonieme proxy zoeken

Het nadeel van webproxies is dat ze meestal alleen http en https ondersteunen en maar een beperkte bandbreedte toestaan. Het gevolg is dat het surfen langzamer verloopt. Een volwaardige proxy kent die nadelen niet, of minder. Proxyservers zijn vaak betaalde diensten, maar er zijn ook gratis varianten. Als u in Google op 'free anonymous proxy' zoekt, levert dat doorgaans werkbare resultaten op. U kunt ook een van de vele lijsten met gratis proxies raadplegen die op internet circuleren. Een site waarop een flinke lijst wordt bijgehouden is www.samair.ru/proxy. Klik onder **Go to see Proxy Lists** op **Proxy list sorted by type**. In deze lijst vindt u een groot aantal proxies. De proxies die ook echt uw IP-adres verbergen zijn van het type 'anony-

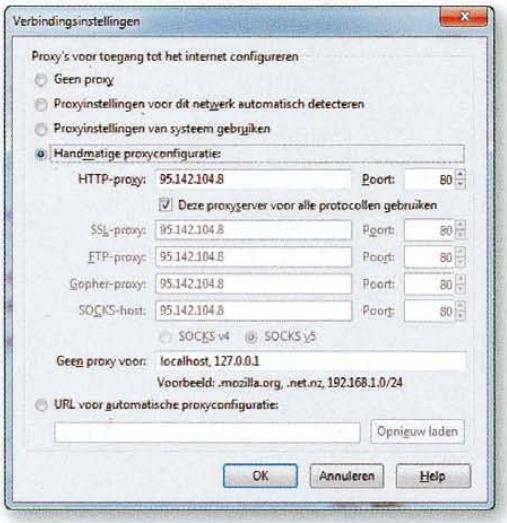


Tip 20 ***Op internet zijn verschillende sites te vinden die proxylijsten bijhouden.***

mous and high-anonymous (elite)'. Zoek binnen de lijst het liefst een proxy die in Nederland of een van de omliggende landen is gevestigd, want dat verhoogt de surfsnelheid. Kopieer het IP-adres dat bij de proxy staat en ook het poortnummer, dat met een dubbele punt achteraan het IP-adres staat.

Tip 21: Browsen via een proxy

Gebruikt u Firefox, ga dan naar **Extra**, **Opties**, **Geavanceerd**, **Netwerk**, **Verbinding**, **Instellingen**. Selecteer **Handmatige proxyconfiguratie**, plak in het vak achter **HTTP-proxy** het IP-adres van de proxy en zet in het vak **Poort** het poortnummer. Zet vervolgens een vinkje bij **Deze proxyserver voor alle protocollen gebruiken** en klik tweemaal op **OK**. Wanneer u nu op internet surft, gaat het verkeer via de proxy die uw adres verbergt. Gebruikt u Internet Explorer, dan vindt u de proxyconfiguratie in **Extra**, **Internetopties**, **Verbindingen**, **LAN-instellingen**. Zet een vinkje bij **Een proxyserver voor het LAN-netwerk gebruiken**. Zet in het vakje **Adres** het IP-adres en bij **Poort** het juiste poortnummer. Klik tot slot op **OK**. Desgewenst kunt u via **Geavanceerd** nog extra opties configureren.



Tip 21 ***Laat al het internetverkeer via de proxy lopen.***

Tor

Tip 22: Anoniem netwerken

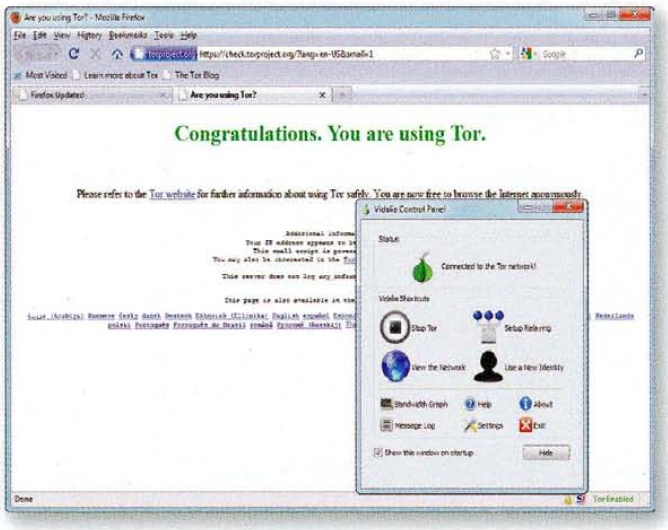
Nog een stap verder gaat het surfen via een anonimiserend netwerk. Dat is te vergelijken met een netwerk waarin niet één proxy zit, maar een hele reeks. Iedere proxy, men spreekt in dit geval van relays, ziet alleen de communicatie van de vorige relay naar de volgende. Pas nadat het dataverkeer via meerdere relays is gelopen, komt het bij de 'exit-node' die het aan de server doorgeeft. Ook de informatie die wordt teruggestuurd, gaat langs meerdere relays. Een bekend voorbeeld van een anonimiserend netwerk is Tor. Tor staat voor The Onion Router en het is te vinden op www.torproject.org.

Tip 23: Anoniem browsen

Download van de site uit tip 22 het programma Tor en klik op **Uitvoeren**. Pak de software uit in een map op uw bureaublad of op een andere locatie waar u hem gemakkelijk terug kunt vinden. Open de map en klik op **Start Tor Browser**. Eerst wordt nu het Control Panel

Tip 22 ***Op www.torproject.com kan het volledige Tor-pakket worden gedownload.***

van Tor geopend, waarin u kunt zien dat u wordt verbonden met het Tor-netwerk. Daarna opent de browser zich en kunt u veilig via het netwerk surfen. Klik in de browser op het tabblad **Are you using Tor?**, hier ziet u als het goed is de bevestiging dat u inderdaad Tor gebruikt en anoniem kunt browsen.



Tip 23 ***Via het Vidalia Control Panel controleert u de samenwerking met het anonimiserende Tor-netwerk.***

Tip 24: Andere protocollen

Wilt u behalve http ook andere protocollen via Tor anoniem afhandelen, dan kan dat. Er zijn speciale bundels met Tor-software voor instant messaging, voor smartphones als de iPhone en Android-toestellen, en het is ook mogelijk om verkeer door te verwijzen naar de Tor-proxy. Informatie over deze mogelijkheden vindt u op de Tor-website.

DOOR: MARTIN GIJZEMIJTER

CHECKLIST

De iPad is een enorm succesnummer en het apparaat heeft inmiddels de nodige concurrenten in zijn kielzog. Dat maakt het moeilijk om te kiezen, mocht u de aanschaf overwegen. Het aantal apparaten is zó groot dat we geen echte productvergelijking kunnen maken. Maar we kunnen u wel op weg helpen door aan te geven waar u op moet letten.

Tip 01: Wensen

Een tip die niet alleen geldt bij de aankoop van een tablet, maar eigenlijk voor alle nieuwe zaken die u wilt aanschaffen: wat zijn uw plannen en wensen? In de volgende tips geven we informatie over onder andere de technische specificaties van de tablets die verkrijgbaar zijn. Maar als u niet weet wat u precies met uw apparaat wilt gaan doen, kunt u onmogelijk beantwoorden wat het tablet precies moet kunnen. Probeer eerst deze vraag dus voor uzelf te beantwoorden. Wilt u het apparaat gebruiken voor uw werk? Of is het meer bedoeld voor entertainment? Probeer deze vraag eerlijk te beantwoorden. Dat voorkomt een miskoop of een onnodig dure aankoop. Beantwoord de vraag ook in detail. Als u het apparaat zakelijk wilt gebruiken, wat wilt u er dan mee kunnen doen? Mail checken, Word-documenten bewerken, inloggen op externe apparaten? Wilt u alleen wifi of ook internet onderweg? Hetzelfde geldt voor entertainment: wilt u foto's en films kunnen bekijken? HD of een gewone resolutie? Neem, voordat u naar de winkel gaat, dus rustig de tijd om al uw wensen duidelijk op een rij te krijgen.

Tip 1 ***Denk goed na over wat het tablet voor u moet doen. Dit voorkomt een miskoop of te dure aankoop.***

Goedkoop is duurkoop

Enorm veel bedrijven liften mee op de tablet-hype: bedrijven die kwaliteitsartikelen maken, maar ook B-merken (en soms zelfs C- of D-merken!) die snel iets in elkaar draaien dat voor een tablet moet doorgaan en het voor nog geen tweehonderd euro aanbieden. Tablets zijn veel goedkoper dan pc's, maar u betaalt er nog steeds tussen de 500 en 800 euro voor. Onthoud dat het apparaat uw leven moet vergemakkelijken, kijk goed naar het ontwerp, het besturingssysteem en vooral ook de prijs. Voor 100 euro neemt u echt geen tablet mee naar huis dat aan al uw verwachtingen kan voldoen. Kortom: koop met verstand!

Een voorbeeld van een 140 dollar kostende Chinese iPad-kloon waar u werkelijk niets aan hebt.

Tip 02: Afmeting en gewicht

Het klinkt triviaal, maar de afmetingen en het gewicht van het tablet dat u aanschaft zijn van groot belang, en sterk bepalend voor de mate van plezier waarmee u het apparaat gaat gebruiken. De iPad heeft bijvoorbeeld een prettige afmeting, waarmee hij prima in de gemiddelde tas past. Met een gewicht van tussen de 680 en 730 gram (afhankelijk van de versie die u koopt), is het apparaat echter wel wat aan de zware kant. Dat zult u vooral merken wanneer u een boek probeert te lezen of een tijdje op internet surft. De Galaxy Tab van Samsung is met zijn 368 gram een behoorlijk stuk lichter, maar daar staat weer tegenover dat het tablet ook kleiner is, en het is maar de vraag of u dat prettig vindt. De beste tip op dit gebied, eentje die vaker terug zal keren in dit artikel, is dat u er goed aan doet om de apparaten waar u tussen twijfelt even fysiek vast te houden. U kunt er allerlei gedachten over hebben, maar de enige echt goede manier om op dit punt de juiste beslissing te nemen, is door de omvang van een tablet daadwerkelijk te zien, en te voelen wat het gewicht is.

Tip 2 ***De afmeting en het gewicht van het tablet bepalen in grote mate het gebruiksgemak.***

Tip 03: Wifi of 3G?

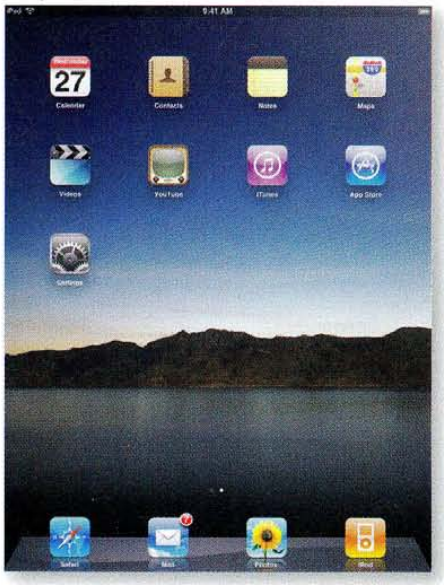
Als u op het vlak van verbindingsmogelijkheden de verkeerde afweging maakt, kan dat tot grote spijt leiden als u later iemand ziet met een tablet dat mogelijkheden heeft die u niet hebt. In principe hebben alle tablets die tot nu toe zijn uitgebracht de mogelijkheid om te verbinden met een wifi-netwerk. Dat is handig,

maar als u onderweg bent en er is geen wifi-signaal in de buurt, dan hebt u daar weinig aan. Om die reden zijn er ook tablets (zoals de iPad 3G en de Samsung Galaxy Tab) met 3G-functionaliteit aan boord. Dat klinkt heel aantrekkelijk, maar deze mogelijhkheid komt met een prijs. Afhankelijk van de provider betaalt u abonnementskosten, een bedrag per MB aan dataverkeer of een vast bedrag voor een databundel. Bezuinigt u graag, denk dan goed na voor u de 3G-optie direct wegstreept. Het zou zonde zijn als u een duur apparaat koopt en later spijt hebt omdat u ook onderweg altijd verbinding wilt hebben. Gaat u doorgaans altijd voor het beste van het beste, dan geldt andersom dat u goed na moet denken voordat u blindelings voor 3G kiest. Weet u zeker dat u het echt gaat gebruiken?

Tip 3 ***Denk goed na of u onderweg internet wilt gebruiken op het tablet, dat kan flink schelen in de aanschafprijs.***

Tip 04: Interface

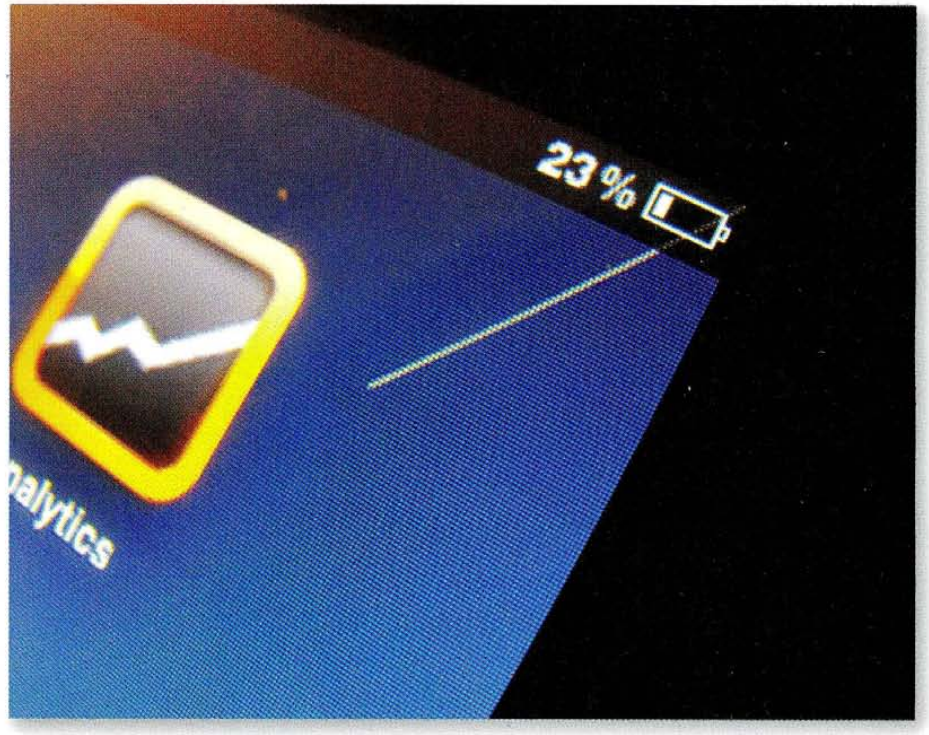
U hebt het ongetwijfeld al eens ondervonden na de aanschaf van een nieuwe telefoon: u was gewend aan een Nokia-apparaat, kocht vervolgens een Motorola-toestel en had grote moeite om aan de interface (de opbouw van de menu's en dergelijke) te wennen. Ook de fabrikanten van tablets gebruiken allemaal een ander besturingssysteem en een eigen interface. Het is lastig om van afstand te ervaren wat uw voorkeur heeft, maar deels kunt u dat wellicht toch inschatten. Zo draait de Slate van HP op Windows 7, dus als u dat besturingssysteem prettig vindt, is de kans groot dat u ook goed met de Slate overweg kunt. Ook de tablets van andere grote merken draaien vrijwel allemaal op een reeds bestaand besturingssysteem, zodat u in kunt schatten of een specifiek tablet een voor u prettige interface heeft.



Tip 4 ***De interface omvat alle onderdelen die met de bediening van een tablet hebben te maken. Het is belangrijk om uit te vissen welke interface prettig werkt voor u.***

Tip 05: Batterij

Wilt u het apparaat onderweg gebruiken, dan is het natuurlijk belangrijk dat u niet binnen de kortste keren met een lege batterij kampt. Bij de meeste tablets kunt u vijf tot tien uur lang aan het werk voordat de batterij leeg is, waarbij de precieze accuduur afhangt van wat u met het apparaat doet. De wifi-versie van de iPad spant op dit moment de kroon, met een beloofde accuduur van tien uur. Dat klinkt verleidelijk, maar onthoud wel dat u niet perse het beste van het beste hoeft te kopen; u bent op zoek naar wat het beste bij u past. Bent u nooit langer dan een uur onderweg? Hartstikke leuk, een batterijtijd van tien uur, maar aan de helft hebt u dan waarschijnlijk al meer dan genoeg.



Tip 5 ***Sommige batterijen gaan tot tien uur mee, maar hebt u echt zo'n krachtige batterij nodig?***

Tip 06: Opslagcapaciteit

Afhankelijk van het tablet dat u koopt, hebt u verschillende opties op het gebied van opslagcapaciteit. De omvang ervan begint doorgaans bij 16 GB en eindigt bij 64 GB. Het zit in de aard van mensen dat we vaak bang zijn om tekort te komen, en het feit dat u voor 100 euro verschil van 16 GB naar 32 GB schiet of van 32 GB naar 64 GB helpt natuurlijk niet mee. Maar hoeveel

Tip 6 ***Meer opslagcapaciteit is misschien verleidelijk, maar bedenk eerst hoeveel ruimte u daadwerkelijk zult gebruiken.***

ruimte hebt u echt nodig? Een avondvullende film is, afhankelijk van de resolutie, tussen de 300 MB en 1 GB groot, en een mp3 neemt gemiddeld 3,5 MB in beslag. Dat betekent dat u met 64 GB tussen de 64 en 190 films kunt plaatsen, of 18.000 mp3's. Met dat in het achterhoofd is 16 GB misschien wel genoeg (zeker gezien het feit dat de accu maar vijf tot tien uur meegaat). Ook hierbij zult u weer uw eigen afweging moeten maken.

Tip 07: Externe opslag

Bepaalde tablets (zoals de iPad en de RIM BlackBerry PlayBook die binnenkort uitkomt) geven toegang tot een speciale winkel voor de aankoop van apps of muziek, maar hebben geen ingang voor externe media. Zonder uitbreiding kunt u dus niet simpelweg een SD-kaartje plaatsen en foto's, video's of andere zaken op het tablet plaatsen. Andere tablets, zoals de HP Slate of de Samsung Galaxy Tab hebben die mogelijkheid wel. Het is de vraag wat u belangrijk vindt. De mogelijkheid tot het aansluiten van externe opslagmedia is natuurlijk handig en u breidt de opslagcapaciteit er aanzienlijk mee uit. Daar staat tegenover dat u steeds meer media via de draadloze verbinding als 'stream' binnen kunt halen, en u moet dus de overweging maken of u die externe opslagmedia wel nodig hebt. Heeft het apparaat dat u op het oog hebt toevallig zo'n slot, dan is dat handig, maar als het apparaat er een stuk duurder door wordt is het de vraag of de extra kosten daar tegen opwegen.

Tip 7 ***Niet alle tablets hebben een slot voor het aansluiten van externe opslagmedia. Bedenk of u dat belangrijk vindt!***

Tip 08: Connectiviteit

De manier waarop u het tablet aansluit op uw computer is ook van belang. Kunt u alles draadloos doen (bestandsoverdracht via wifi), of

Tip 8 ***Kunt u het tablet draadloos beheren, of moet u het aansluiten via een (specifieke) usb-kabel?***

moet u een usb-verbinding maken? Zo ja, gaat dat dan via een gewone kabel of moet u een speciale kabel aanschaffen als het meegeleverde snoer stuk is of als u graag een tweede exemplaar erbij wilt hebben? Vrijwel alle tablets beschikken over Bluetooth, maar gaat het daarbij om het relatief trage usb 2.1, of om het razendsnelle usb 3.0? Dit zijn belangrijke vragen om aan een verkoper te stellen of om uzelf vooraf over te informeren door een antwoord te zoeken op de website van de fabrikant.

Tip 09: GPS

GPS is een functie die rechtstreeks is gekoppeld aan de mogelijkheid om een verbinding te maken via 3G. Gebruikt u het tablet onderweg, bijvoorbeeld in de auto, dan is het wel zo handig als u het ook kunt gebruiken voor navigatie. Koopt u een tablet waarmee u ook zonder wifi kunt internetten, controleer dan eerst of het apparaat ook een GPS bevat. Dat maakt de mogelijkheden van het apparaat direct een stuk groter!

Tip 10: Camera

De meningen zijn verdeeld over het nut van een camera in een tablet. Probeert u zich immers maar eens voor te stellen hoe gek het eruit moet zien, als u een foto maakt met een tablet. Desalniettemin zijn er wel degelijk tablets met een ingebouwde camera, zoals de HP Slate, de Samsung Galaxy Tab en de RIM BlackBerry PlayBook. Het gerucht gaat bovendien dat de volgende generatie iPads ook van een camera wordt voorzien. Zit de camera standaard in het tablet dat u toch al wilt kopen, dan is dat mooi

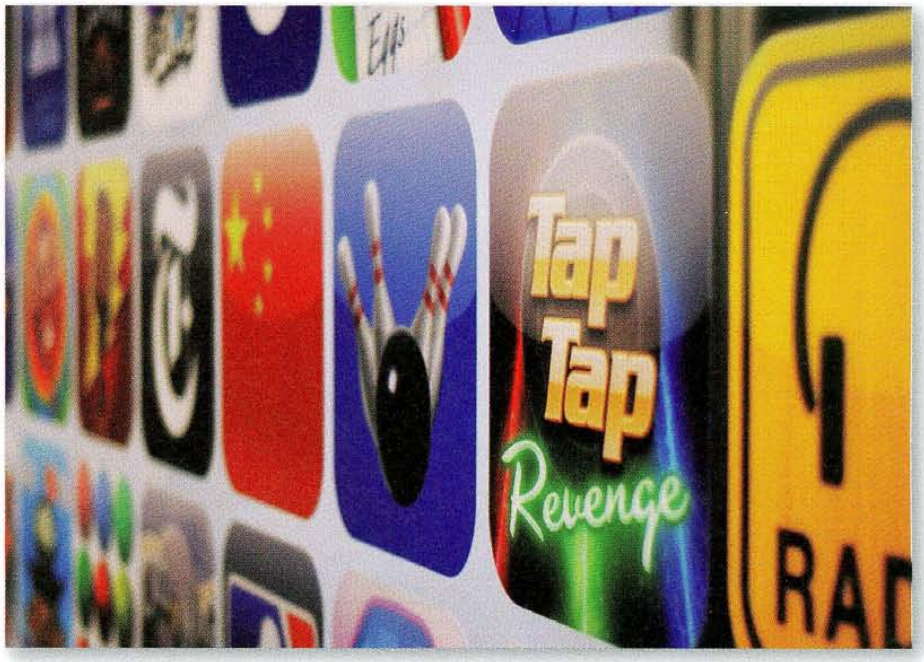
Tip 9 ***Als u een tablet koopt dat over 3G beschikt, dan is een ingebouwd GPS wel zo handig.***

Tip 10 ***Wilt u een camera in uw tablet? Let dan op de kwaliteit ervan, en op de aanwezigheid van een flitser.***

meegenomen, maar twijfelt u tussen twee tablets omdat de ene een camera heeft en de andere niet? Kijk dan goed wat de kwaliteit van de camera is, of er een flitser in zit, of u ook kunt filmen, enzovoort. Gaat u voor een camera, dan is het natuurlijk wel zo prettig als hij foto's van een bepaalde kwaliteit levert.

Tip 11: Applicaties

Applicaties (of apps) kunnen een tablet maken of breken. De iPad staat bekend om zijn duizenden handige en leuke apps, maar ook de Samsung Galaxy Tab, die draait op Android, kan rekenen op een trouwe achterban die apps ontwikkelt. U doet er verstandig aan om, voordat u een tablet koopt, eerst even rond te kijken welke apps er beschikbaar zijn voor de verschillende tablets. Ook hier is het weer goed om te weten wat u van plan bent. Wilt u gaan tekstverwerken, kijk dan of daar goede apps voor zijn. Doe hetzelfde voor andere functies waar u graag mee aan de slag wilt gaan, zoals bijvoorbeeld het streamen van video's vanaf uw pc naar uw tablet. Dat bespaart u veel frustraties achteraf.



Tip 11 ***Het aantal beschikbare apps varieert per tablet. Onderzoek eerst of er voldoende interessante apps zijn ontwikkeld voor het type tablet dat u op het oog hebt.***

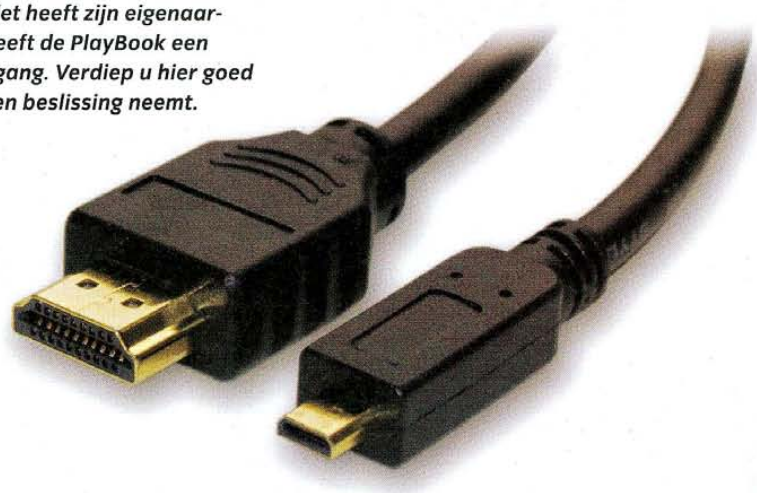
Tip 12: Belangrijke details

Tot slot zijn er nog belangrijke zaken die niet eenvoudig in één tip zijn onder te brengen. Ieder tablet heeft zijn voor- en nadelen en eigenaardigheden. Zo is het belangrijk om te weten dat de iPad op dit moment geen Flash ondersteunt (niet omdat dit technisch onmogelijk is, maar omdat Apple het niet toestaat). Dat betekent dat er een groot aantal websites is die u niet optimaal kunt bekijken via de iPad. Ook ondersteunt de iPad geen tethering (de mogelijkheid om een bestaande verbinding te delen), iets dat veel andere tablets wel ondersteunen. Bepaalde tablets (zoals de RIM BlackBerry PlayBook) hebben een standaard HDMI-uitgang (zodat u video content in HD op uw televisie kunt tonen), terwijl de HP Slate en Samsung Galaxy dit alleen via een apart aan te schaffen dock kunnen, en de iPad (officieel) helemaal niet. Het zijn kleine dingen, maar soms hebben ze gevolgen die tot irritaties leiden. Juist daarom verwijzen we weer terug naar tip 1. Laat u niet verblinden door de prachtige glanzende ontwerpen en ga, zonder dat u al naar de tablets hebt gekeken, goed na wat u wilt en wat u nodig hebt. Zoek vervolgens welk tablet het beste aan uw wensen voldoet.

iPad: niet heilig

Door het mediageweld dat gepaard ging met de lancering van de iPad, zou u kunnen denken dat dit apparaat automatisch het beste tablet is dat in de winkels ligt. Verwar marketingkracht echter niet met kwaliteit. De iPad is zonder enige twijfel een fantastisch apparaat, maar het was ook het eerste tablet dat verkrijgbaar was. Daardoor had de concurrentie de mogelijkheid om 'te spieken' en sommige zaken op een betere manier aan te pakken. Blijf dus kritisch en ga er niet automatisch van uit dat de iPad de enige juiste keuze is.

Tip 12 ***Elk tablet heeft zijn eigenaardigheden. Zo heeft de PlayBook een microHDMI-uitgang. Verdiep u hier goed in, voordat u een beslissing neemt.***



Welke tablets zijn verkrijgbaar?

Het is onmogelijk om een overzicht te geven met alle beschikbare tablets. Bijna iedere week wordt er wel een nieuw apparaat aangekondigd (of geannuleerd) en de prijzen ervan worden regelmatig aangepast. We zetten vijf belangrijke spelers voor u op een rij.

HP Slate - 799 dollar (europrijs nog onbekend)

Met een omvang van 8,9 inch is dit een middelgroot tablet. Het weegt 608 gram en heeft een resolutie van 1024 x 600 pixels. De Slate beschikt over wifi, Bluetooth en usb en heeft een opslagcapaciteit van 64 GB, die kan worden uitgebreid via een SD-kaart (max. 32 GB). De Slate heeft een 3-megapixelcamera met flitser, kan vijf uur toe met één acculading en hij heeft geen 3G-functionaliteit.

Opmerkelijk: Dit tablet beschikt over Bluetooth 3.0.

Samsung Galaxy Tab - 749 euro

De Galaxy is een klein tablet (7 inch), met een gewicht van 368 gram en een resolutie van 1024 x 600 pixels. Aanwezig zijn wifi, Bluetooth en een specifieke connector, en 16 of 32 GB aan opslagruimte - die kan worden uitgebreid via een SD-kaart (max. 32 GB). De Galaxy Tab heeft een 3,2-megapixelcamera met flitser, kan zeven uur werken zonder netvoeding en biedt de mogelijkheid tot mobiel internet.

Apple iPad Wifi - 499/599/699 euro (afhankelijk van opslagcapaciteit)

Dit tablet meet 9,7 inch, heeft een gewicht van 680 gram en een resolutie van 1024 x 768 pixels. Aan boord zijn wifi, Bluetooth en een specifieke connector, en het apparaat heeft een opslagcapaciteit van 16, 32 of 64 GB die niet kan worden uitgebreid. De iPad heeft geen camera, kan tien uur werken op één batterijlading en hij biedt geen mogelijkheid tot mobiel internet.

Opmerkelijk: de iPad heef vooralsnog de grootste app-community van alle tablets.

Apple iPad 3G 629/729/829 euro (afhankelijk van opslagcapaciteit)

Deze iPad is vrijwel gelijk aan de wifi-variant, maar weegt met zijn 730 gram net iets meer, er is een ingebouwd GPS en de mogelijkheid tot 3G-verbinding. De batterij gaat met één lading negen uur mee (door de aanwezigheid van 3G is dat een uur korter dan de accu van de wifi-versie).

RIM BlackBerry PlayBook - Prijs nog onbekend

Dit 7-inchtablet is binnenkort verkrijgbaar, het heeft een gewicht van 400 gram en een resolutie van 1024 x 600 pixels. Onder de motorkap is wifi, Bluetooth en een specifieke connector aanwezig. De PlayBook biedt 16 of 32 GB opslagruimte, die niet kan worden uitgebreid. Dit tablet is verder voorzien van een 5-megapixelcamera zonder flitser, de levensduur van de batterij is vooralsnog onbekend en het apparaat biedt geen mogelijkheid tot mobiel internet.

Opmerkelijk: de PlayBook ondersteunt 1080P HD-video en heeft een ingebouwde microHDMI-uitgang.

HP Slate

Samsung Galaxy Tab

Apple iPad Wifi

Apple iPad 3G

RIM BlackBerry PlayBook

DOOR: ROBBIN OOIJEVAAR

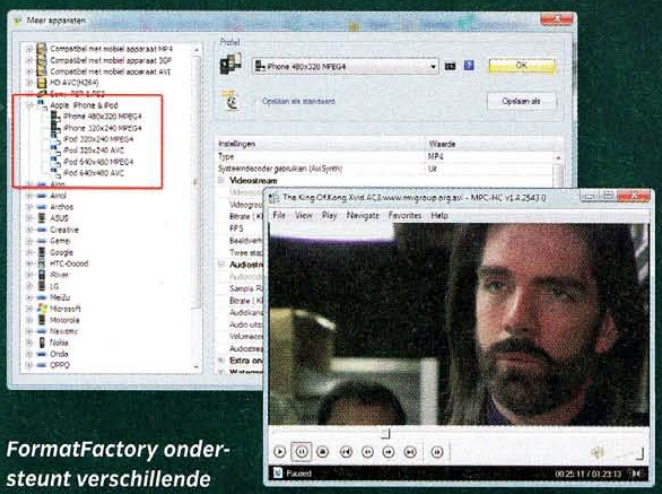
Mobiel film kijken

FormatFactory converteert op maat

Internet staat bol van de films en series die u legaal kunt downloaden. Als u er onderweg in de trein of 's avonds in bed naar wilt kijken, moeten ze worden omgezet in het juiste formaat voor uw mobiele speler. Dankzij FormatFactory hebt u daar geen technische kennis voor nodig.

Stap 1: FormatFactory installeren

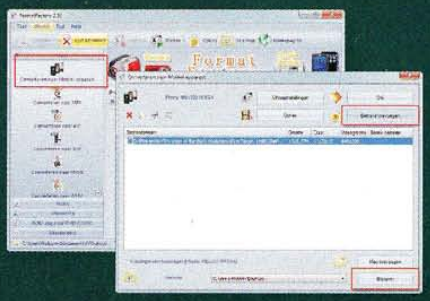
In dit voorbeeld zetten we een avi-film om naar een formaat waar de iPhone mee overweg kan, maar dat mag ook een ander type mobiele speler of telefoon zijn. FormatFactory heeft de videoprofielen ingedeeld op apparaat en type. Hierdoor vindt u snel de juiste indeling voor uw afspeelapparaat, zonder technische voorkennis. Het is uiteraard ook mogelijk om handmatig aan de video-indeling te sleutelen. Surf naar www.pcfreetime.com en installeer FormatFactory op uw computer. FormatFactory is een gratis pareltje, de makers verdienen geld met reclame-inkomsten. Helaas installeert FormatFactory ongevraagd een extra werkbalk in Internet Explorer. Deze werkbalk, QuickStores Toolbar, kunt u handmatig verwijderen via uw configuratiescherm.



FormatFactory ondersteunt verschillende mobiele afspeelapparaten: van Nokia-smartphones tot PSP en van iPhone tot BlackBerry.

Stap 2: Indeling kiezen

Start FormatFactory en kies onder **Video** voor **Converteren naar mobiel apparaat**. Onder **Apple iPhone & iPod** vindt u verschillende indelingen waarmee deze apparaten overweg kunnen. Wij kiezen in dit voorbeeld voor **iPhone 480x320 MPEG4**. Een andere optie voor de iPhone is **iPhone 320x240 MPEG4**. Hiermee wordt het bestand compacter, maar de kwaliteit lager. Bevestig met **Ok** en klik op **Bestand toevoegen**. Wijs nu het bestand aan dat u wilt omzetten naar de iPhone-indeling. Het originele filmbestand blijft onaangetast, u krijgt er een bestand voor de iPhone bij. Het is mogelijk om meerdere bestanden direct na elkaar om te zetten. Klik achter **Doelmap** op **Bladeren** en geef aan waar u het iPhone-bestand wilt opslaan. Het bureaublad is een goede keuze, omdat u het eindresultaat daar eenvoudig terugvindt. Klik rechtsboven in beeld op **Ok** om de film(s) om te zetten.



Bewaar het eindresultaat op uw bureaublad, zodat u het snel terugvindt.

Stap 3: Kopiëren

Het omzetten van het filmbestand kan enige tijd duren, hierbij speelt de snelheid van uw computer een belangrijke rol. Dubbelklik op het eindresultaat om het af te spelen. De manier waarop u het filmbestand naar uw mobiele apparaat kopieert, verschilt per merk of type. Voor de iPhone gebruikt u iTunes. Als uw apparaat een geheugenkaart ondersteunt, kunt u het bestand via een kaartlezer direct op de geheugenkaart zetten. Als het omzetten mislukt, is dit meestal te wijten aan het ontbreken van de juiste codec. Controleer of het bronbestand goed wordt weergegeven op uw computer. Als het geluid of beeld niet werkt, installeer dan eerst een codec pack voordat u met FormatFactory aan de slag gaat. Bekende packs zijn K-Lite Codec Pack (www.free-codecs.com) en Windows 7 Codec Pack (www.windows7codecs.com).

Gebruik iTunes om het filmbestand naar uw iPhone te kopiëren.

Niveau stappenplan

Van beginner tot expert. Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.

Beginner — Expert

DOOR: FRANK DE GRAAF en ROBBIN OOIJEVAAR

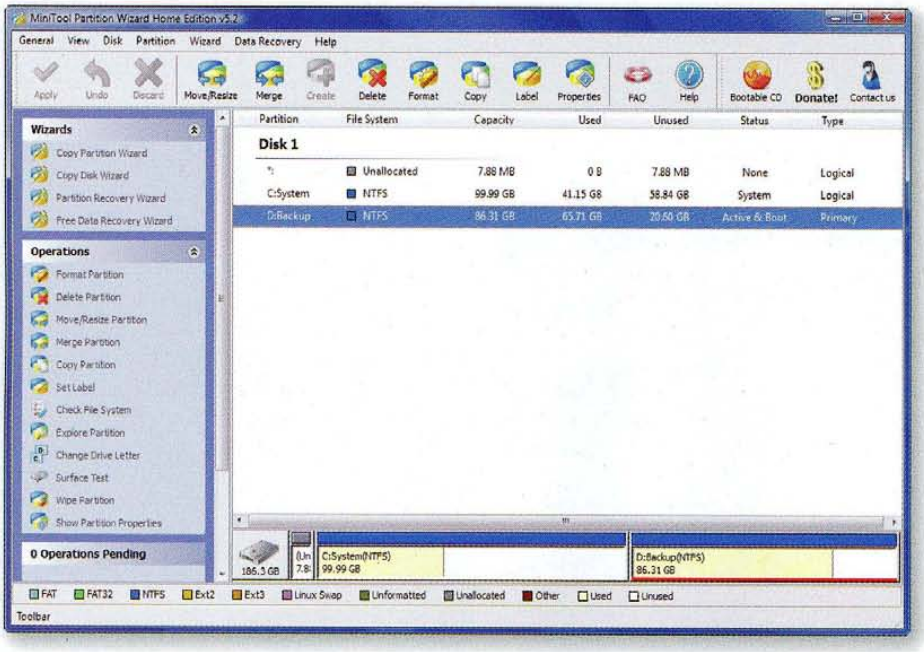
FREEWARE

De harde schijf vormt een essentieel onderdeel van uw computer. Het is dus prettig als u mogelijke problemen tijdig op het spoor komt, en daarbij steekt CheckDisk de helpende hand toe. Wilt u bepaalde bestanden niet alleen op uw harde schijf, maar ook online opslaan? Het gebruiksvriendelijke Dropbox biedt gratis online opslagruimte.

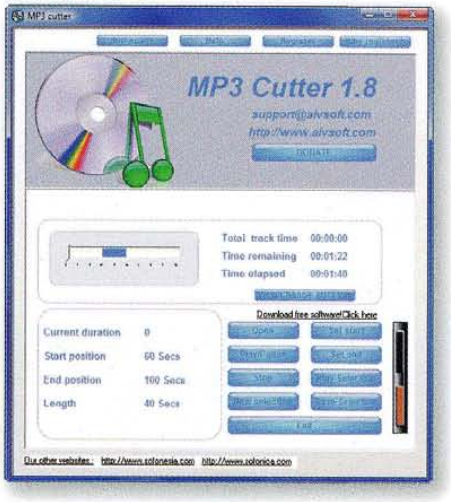
Tip 01: Schijfbeheer

Sinds Vista hebt u de beschikking over een partitiemanager binnen Windows, maar aan dit ingebouwde programma zitten behoorlijk wat haken en ogen. Verschillende bedrijven hebben daarom alternatieven ontwikkeld, waarbij Partition Manager van Easeus een van de bekendste is. Een andere manager, die zowel met de 32-bit- als de 64-bitversie van Windows overweg kan, is Partition Wizzard Home Edition van Minitool. Met deze gratis partitiemanager kunt u bestaande partities op harde schijven opnieuw indelen, vergroten en verkleinen, kopiëren of verwijderen. Naast deze handelingen is het ook mogelijk om een schijf op laag niveau te inspecteren op de aanwezigheid van fouten. Na deze controle hebt u inzicht in de staat van de schijf. Het programma stelt u zelfs in staat om een schijf dusdanig te wissen, dat het niet meer mogelijk is om databestanden terug te halen. Dat kan normaal gesproken wel met dataherstelsoftware zoals GetDataBack. Voordat u wijzigingen doorvoert, is het aan te raden om voor een back-up te zorgen. Schijfoperaties zijn niet zonder risico en de kans op verlies van data is altijd aanwezig. De gratis versie van Home Edition voorziet waarschijnlijk in al uw behoeften, omdat zelfs zaken als Raid worden ondersteund. Wie behoefte heeft aan opties zoals het samenvoegen van partities of het wijzigen van de clustergrootte, is aangewezen op de Professional Edition van Partition Wizzard, waar een prijskaartje van 29 dollar aan hangt.

Minitool Partition Wizzard Home Edition, www.partitionwizard.com/free-partition-manager.html



Tip 1 ***MiniTool Partition Wizzard Home Edition is een krachtig programma voor schijfbeheer.***



Tip 2 ***MP3 Cutter stelt u in staat om fragmenten uit mp3-bestanden te selecteren en op te slaan, zodat ze bijvoorbeeld als ringtone kunnen worden gebruikt.***

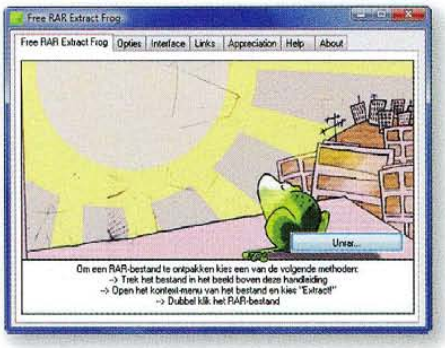
Tip 02: MP3-fragment

MP3 Cutter stelt u in staat om een stukje uit een mp3-bestand te knippen, om daar bijvoorbeeld een ringtone van te maken. Na het laden van een nummer wordt het automatisch afgespeeld. U plaatst twee markeringen: een voor het begin en een voor het einde van het uit te knippen fragment. U controleert of u dit juist hebt aangegeven door het geselecteerde stukje af te spelen en het begin- en eindpunt eventueel aan te passen. Klik op **Save Selection** om het uit het nummer geknipte fragment op te slaan. In feite is dit alles wat het programma doet, maar het voert deze taak prima uit. Als u het programma wilt downloaden moet u even opletten, want de makers hebben de downloadlink op hun website behoorlijk verstopt. Nadat u op de naam van het programma hebt geklikt, wordt u naar een nieuwe pagina gevoerd en krijgt u de vraag of u zich wilt registreren. Dat laatste is niet nodig. Na een klik op **No** komt u op een nieuwe pagina terecht, waar heel veel downloadlinks staan. De juiste link staat helemaal onderaan in het midden; de rest is reclame. Het programma zelf bevat overigens geen reclameboodschappen.

MP3 Cutter, www.aivsoft.com

Tip 03: Rar-bestanden

Het .rar-formaat is enorm populair op usenet. Zeker op het Nederlandse deel worden grote bestanden vrijwel altijd in stukjes gehakt met behulp van dit archiefformaat. Een groot nadeel hiervan is, dat het bekendste in- en uitpakpro-



Tip 3 ***Met Free RAR Extract Frog kunt u moeiteloos .rar-bestanden uitpakken.***

gramma voor .rar-bestanden, WinRar, niet gratis werkt. Veel downloadprogramma's, zoals SABnzbd, kunnen de betreffende bestanden wel voor u uitpakken, maar ze bieden meestal geen mogelijkheid om dat handmatig te doen. Die optie geeft Free RAR Extract Frog wel. Let bij de installatie van deze software op dat u voorkomt dat de ASK.com-toolbar wordt meegenomen, en start het programma vervolgens. Klik op **Unrar** om het eerste deel te laden en om het uitpakken in werking te zetten. Op het tabblad **Opties** vindt u nog wat leuke mogelijkheden om bestanden die met een wachtwoord zijn beschermd te kunnen openen, en tot slot is er de optie om de lay-out van de schermen aan te passen.

Free RAR Extract Frog, www.philipp-winterberg.com

Tip 04: Typecursus

Typt u nog steeds met twee vingers, of wilt u uw tiksnelheid opvoeren? Met het programma Rapid Typing Tutor kunt u uw invoersnelheid behoorlijk verhogen, als u tenminste zin hebt om weer helemaal 'onderaan de ladder' te beginnen. In een groot aantal lessen neemt dit Nederlandstalige programma u mee over het toetsenbord en in het begin is dat bepaald niet gemakkelijk. Het afleren van typen met twee vingers blijkt in de praktijk een behoorlijke opgave, maar de aanhouder wint. Let ook hier even op bij de installatie, anders krijgt u er een weervoorspellingsprogramma bij en wordt de toolbar van Microsofts zoekmachine Bing geïnstalleerd. Na installatie van Rapid Typing Tutor kiest u de Nederlandse taal en uw toetsenbordindeling, waarna het oefenen kan beginnen. Als u wat verder bent met het programma en volledige zinnen gaat typen, komt de oorspronkelijke Engelse taal overigens weer tevoorschijn, omdat de in te typen teksten in die taal zijn opgesteld. Dat is echter niet storend. U hoeft niet te begrijpen wat er staat, zolang u de woorden maar foutloos overneemt.

Rapid Typing Tutor, www.rapidtyping.com

Tip 05: Cursor aanpassen

CursorFX is een aardig programma waarmee u uw muisaanwijzer een ander uiterlijk kunt geven. Prettig is dat u zonder problemen terug kunt keren naar uw originele Windows-standaard, zonder dat u permanente wijzigingen hebt doorgevoerd. In de gratis versie kunt u het uiterlijk aanpassen met meegeleverde standaard-thema's of met wat u zelf in elkaar hebt gestoken. In de betaalde versie van 20 dollar komen daar nog zaken bij zoals muissporen, of

Tip 5 ***Met CursorFX kunt u het uiterlijk van uw muisaanwijzer aanpassen.***

Tip 4 ***Rapid Typing Tutor ziet er wat ouderwets uit, maar het is een prima hulpmiddel als u beter wilt leren typen.***

Draadloos netwerk

Data versleutelen

Een open draadloos netwerk is handig als u buitenshuis gebruik van internet wilt maken, maar er kleeft wel een flink risico aan. Het is voor de aanbieder van een dergelijk netwerk erg eenvoudig om al het dataverkeer te 'sniffen', om zo bijvoorbeeld inloggegevens voor e-mail of, nog erger, de gegevens die u voor internetbankieren gebruikt, te acherhalen. U kunt uzelf beschermen door het dataverkeer te versleutelen voor het draadloze netwerk. Dat is precies wat Hotspot Shield doet. Na installatie van de software wordt een beveiligde verbinding opgezet met de servers van Hotspot Shield en vanaf dat punt gaat u pas 'gewoon' het internet op. In ruil voor de beveiligde internetverbinding krijgt u echter wel op iedere webpagina een grote reclamebanner te zien. Ook levert u snelheid in, want door de beveiligde omweg gaat het laden van pagina's beduidend langzamer. Let goed op tijdens de installatie, want het programma probeert een hoop onnodige 'diensten' toe te voegen, variërend van de installatie van onnodige toolbars tot het wijzigen van uw startpagina. U schakelt het programma in en uit door in het systeemvak met rechts op het icoontje van Hotspot Shield te klikken en te kiezen voor Connect/ON of Disconnect/OFF. Versleuteling biedt geen ideale oplossing, maar is hoe dan ook beter dan niets doen.

Hotspot Shield, http://hotspotshield.com

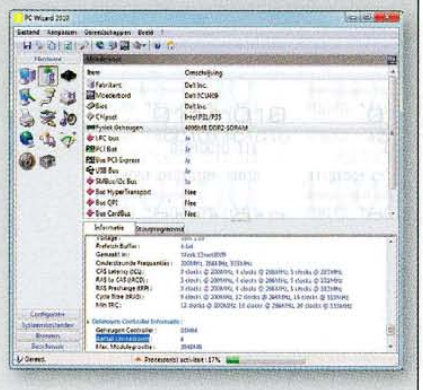
In ruil voor een grote reclamebanner zorgt Hotspot Shield voor een beveiligde verbinding.

Hardware

Overzicht

U kunt eenvoudig achterhalen welke hardware er onder de motorkap van uw computer zit, zonder dat de kast daarvoor hoeft te worden geopend. Windows geeft hier wat informatie over, maar de hoeveelheid gegevens die u van het besturingssysteem krijgt, is beperkt en hij verschilt ook nog eens per Windows-versie. Met PC-Wizard krijgt u, ongeacht de Windows-versie die u gebruikt, direct een compleet overzicht. De vormgeving van PC-Wizard verdient geen schoonheidsprijs, maar het programma functioneert uitstekend! Het toont alle belangrijke hardware, zoals bijvoorbeeld de processor en het werkgeheugen. Vooral dit laatste kan handig zijn, als u uw RAM wilt uitbreiden: is hier nog wel ruimte voor? In het overzicht ziet u bij **Aantal connectoren** het aantal plaatsen voor werkgeheugen en de bezetting ervan. Als alle plekken op uw moederbord vol zijn, past er niets meer bij. In dat geval kunt u overwegen om geheugen te vervangen. Dit lijkt zonde, maar werkgeheugen is lang niet zo duur meer als vroeger, en nog steeds de meest voordelige manier om uw computer een snelheidsinjectie te geven. Naast fysieke hardware leest PC-Wizard ook sensoren uit. Zo ziet u precies wat de temperatuur is van uw processor en harde schijf.

PC-Wizard, www.cpuid.com



PC-Wizard onthult alle hardwaregeheimen van uw computeronderdelen, van moederbord tot harde schijf.

Tip 6 ***Mactracker biedt een schat aan informatie over de producten van Apple.***

effecten als u een knop indrukt. De gratis versie biedt echter voldoende mogelijkheden als u wat afwisseling wilt.

CursorFX, www.stardock.com

Tip 06: Informatie (Mac)

Mactracker biedt een overzicht van alle Macs die er ooit zijn gemaakt, inclusief specificaties en prijzen. Het programma is in staat om uw Mac te identificeren en daar alle mogelijke informatie over te geven. En dat is nog niet alles, want ook zo ongeveer alle andere producten van Apple, zoals iPhones, iPods, schermen en servers zijn terug te vinden in de database van Mactracker. Functioneel is het programma niet, maar het ontsluit een schat aan informatie en is daarom zeker de moeite waard voor Apple-liefhebbers.

Mactracker, www.mactracker.ca

Tip 07: iPhone/iPod (Mac)

Expod is een klein programmaatje dat u in staat stelt om de muziek op uw iPod of iPhone veilig te stellen. Normaal gesproken hebt u geen directe toegang tot de bestanden die op een telefoon of muziekspeler van Apple staan, omdat alles door iTunes wordt geregeld. Expod

Tip 7 ***Expod biedt directe toegang tot de muziek die op uw iPhone of iPod staat.***

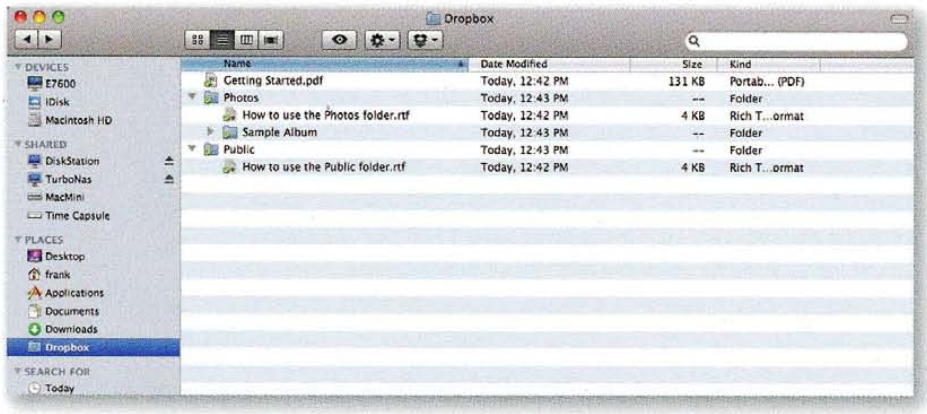
biedt die toegang wel en de kracht van het programma is dat het heerlijk simpel werkt. Sluit uw iPhone of iPod aan, sluit eventueel iTunes af en start Expod vervolgens. U hebt dan direct toegang tot al uw muziek, inclusief de afspeellijsten. Selecteer de gewenste bestanden en stel ze veilig met een klik op **Extract**. Kies vervolgens een sjabloon voor de bestandsnamen en een map waar u alles in wilt opslaan. Het programma lijkt even vast te lopen, maar na een tiental seconden geduld worden alle nummers gekopieerd.

Expod, www.headlightsoft.com/expod

Tip 08: DropBox

Apple biedt online opslagmogelijkheden met zijn MobileMe Service, maar die kost wel 79 euro per jaar. Online opslaan kan echter een stuk goedkoper middels DropBox. Bij de gratis versie krijgt u 2 GB aan opslagruimte. In

Tip 8 ***DropBox biedt online opslagruimte en kan worden benaderd via het web, het bijbehorende programma of een iPhone.***



de Finder van uw Mac verschijnt een extra icoon dat als een virtuele schijf direct toegang biedt tot die online opslagruimte. U kunt er bestanden plaatsen die alleen voor uzelf toegankelijk zijn, met uitzondering van de documenten die u in de Public-map plaatst. Installeer het programma op iedere computer die u gebruikt, om erbij te kunnen. Van afstand is toegang ook eenvoudig. Log via de website van DropBox in om bestanden via uw webbrowser te benaderen of installeer het DropBox-programma op uw iPhone of iPad. Vooral voor die laatste twee apparaten is DropBox handig, omdat het lastig is om er zelf bestanden op te zetten. Behalve het gratis account zijn er ook betaalde versies, die meer opslagruimte bieden. Windows-gebruikers staan overigens niet buitenspel, want voor dit platform is ook een versie van DropBox beschikbaar.

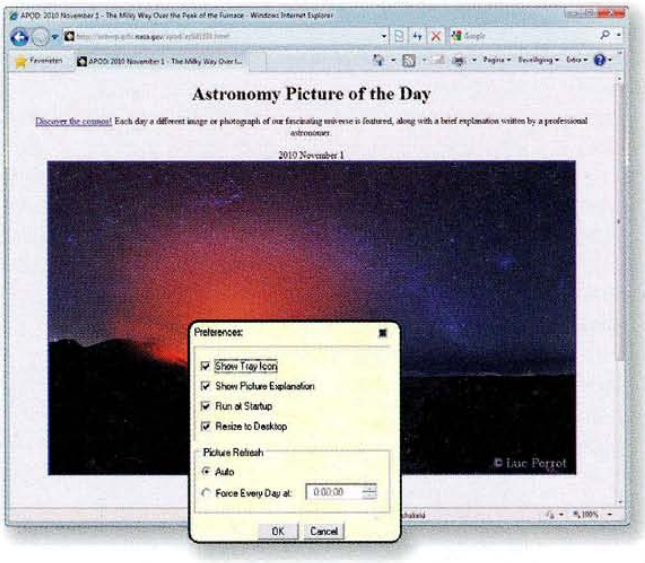
DropBox, www.dropbox.com

Tip 09: Onderhoud (Mac)

Een Mac heeft niet veel onderhoud nodig, omdat OS X minder last heeft van veel zaken die onder Windows nogal eens voorkomen, zoals bijvoorbeeld schrijffragmentatie. Dat neemt niet weg dat wat onderhoud op zijn tijd geen kwaad kan. IceClean maakt gebruik van de tools die al op een Mac aanwezig zijn, maar die normaal gesproken vanuit een terminalvenster handmatig moeten worden opgestart. In tegenstelling tot de meeste andere Mac-programma's zitten bij IceClean vrijwel alle functies in het menu en niet in het programmavenster zelf. Kies uit dat menu de onderhoudstaak die u wilt uitvoeren en voer vervolgens uw wachtwoord in. De meeste taken worden met beheerdersrechten uitgevoerd. Naast onderhoudstaken voorziet IceClean ook nog in een enorme lijst met hulpprogramma's, die u onder het kopje **Utilities** kunt vinden.

IceClean, www.macdentro.com

Tip 9 ***IceClean ontsluit beheer- en hulpprogramma's die normaal gesproken handmatig moeten worden uitgevoerd binnen een terminal.***



Tip 10 ***APOD zet iedere dag een nieuwe foto uit het heelal op uw bureaublad.***

APOD toont een icoontje in uw systeemvak, naast het Windows-klokje. Dubbelklik hierop en kies **Browse APOD** om archieffoto's van eerdere dagen te bekijken. Door een vinkje te plaatsen bij **Preferences**, **Run at startup** wordt APOD automatisch opgestart met Windows. Met **Toggle wallpaper** kunt u de bureaubladachtergrond handmatig wisselen. Op een van onze Windows 7-testsystemen hebben we deze laatste optie niet aan de praat gekregen, onder onder oudere Windows-versies werkt het wel.

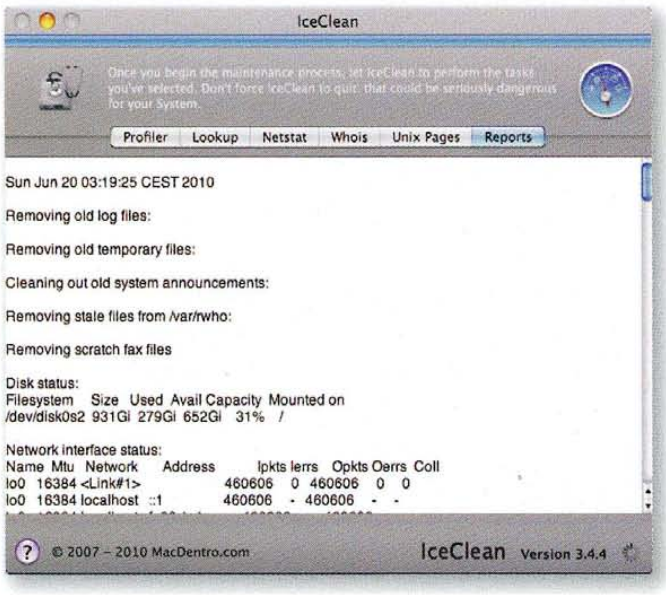
APOD, http://nightskylive.net/software/apod

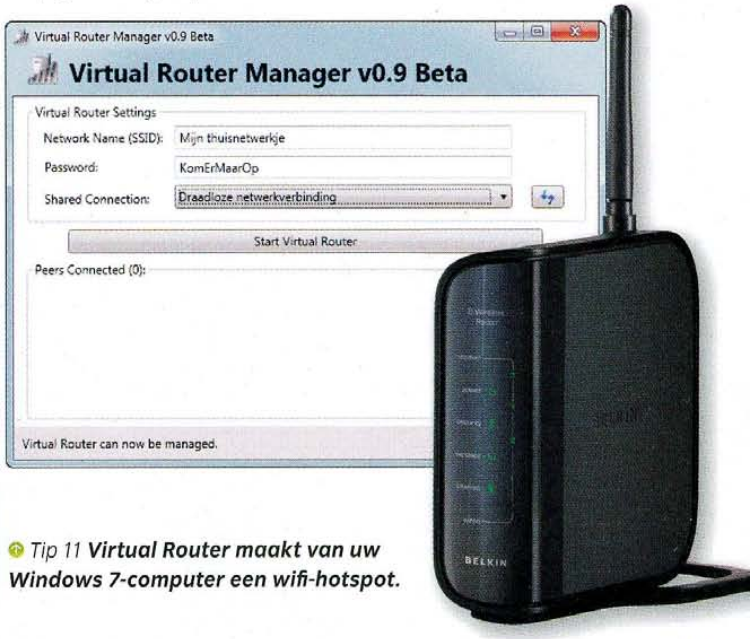
Tip 10: Bureaublad

Achter de afkorting APOD schuilt de omschrijving Astronomy Picture of the Day. Deze benaming mag u letterlijk nemen. APOD plaatst iedere dag een andere fraaie astronomische plaat als achtergrond op uw bureaublad. De foto's zijn afkomstig van http://antwrp.gsfc.nasa.gov/apod.

Tip 11: Hotspot (Win7)

Met Virtual Router bouwt u uw computer tijdelijk om tot een hotspot. Het enige dat u daar naast Virtual Router voor nodig hebt, is een internetverbinding, Windows 7 en een draadloze netwerkadapter. Download en installeer Virtual Router Manager en start het programma via uw startmenu. Geef uw draadloze netwerk een naam bij **Network name SSID**. Dit is de naam waaraan andere draadloze apparatuur uw netwerk herkent. Kies een wachtwoord bij **Password** om de verbinding te beveiligen. Bij **Shared connection** geeft u aan welke verbinding Virtual Router mag gebruiken voor de internettoegang, bijvoorbeeld 'LAN-verbinding'. Bevestig met **Start Virtual Router** om uw draadloze netwerk in de lucht te krijgen. Het netwerk wordt nu zichtbaar voor andere





Tip 11 ***Virtual Router maakt van uw Windows 7-computer een wifi-hotspot.***

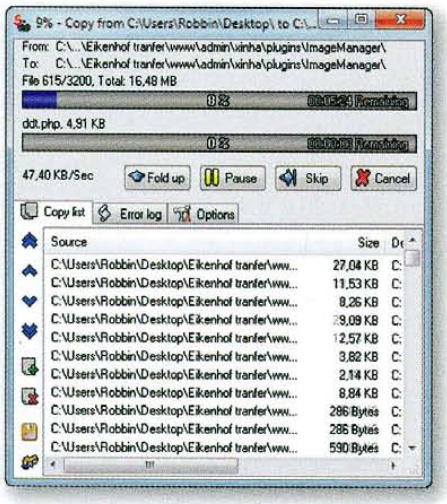
draadloze apparaten. Na het opgeven van het ingestelde wachtwoord kunnen andere apparaten verbinding maken met uw virtuele router. De verbonden apparatuur verschijnt onderin Virtual Router Manager onder **Peers connected**. Bij onze testsessie bleek dat Virtual Router ofwel in één keer werkt, ofwel niet aan de praat wordt gekregen. Een tussenweg lijkt niet te bestaan. Het programma verkeerde ten tijde van schrijven nog in een bètastadium, maar dat zegt tegenwoordig weinig (Gmail heeft immers jarenlang prima gewerkt als bètasoftware). Op de website van de makers is uitgebreide documentatie te vinden, net als een lijst met draadloze netwerkadapters die met Virtual Router kunnen werken. Als uw draadloze adapter er niet tussenstaat, is de kans overigens aanwezig dat het toch lukt, maar dat is een kwestie van uitproberen.

Virtual Router, http://virtualrouter.codeplex.com

Tip 12: Kopieerhulp

Als u regelmatig bestanden over en weer kopieert in uw thuisnetwerk, of van en naar een externe schijf, schiet de kopieerprocedure van Windows al snel te kort. Vooral bij grote hoeveelheden bestanden of bestanden met een aanzienlijke omvang, is een kopieerhulp als SuperCopier 2 meer dan welkom. Het programma integreert in Windows en u kunt dus de sneltoetsen **Ctrl+C** (kopiëren) en **Ctrl+V** (plakken) blijven gebruiken. Zodra een kopieeractie wordt gestart, geeft SuperCopier 2 een overzicht van de voortgang. U kunt het proces tijdelijk pauzeren met de knop **Pauze**, en weer hervatten met **Resume**. Klik op **Unfold** om de complete kopieertaak te zien van alle bestanden die nog worden overgezet. Dankzij enkele geavanceerde instellingen is SuperCopier 2 ook een handig hulpmiddel om gegevens veilig te stellen die op een beschadigd opslagmedium staan. U kunt precies aangeven hoe het kopieerhulpje moet reageren als een bestand bijvoorbeeld niet kan worden gelezen. Normaal gesproken stagneert een kopieerproces vaak als een beschadigd bestand wordt aangetroffen, maar SuperCopier 2 gaat ongestoord verder en maakt achteraf melding van eventuele problemen.

SuperCopier 2, http://supercopier.sfxteam.org



Tip 12 ***SuperCopier 2 beheert uw kopieerproces als u grote hoeveelheden bestanden of omvangrijke documenten kopieert.***

Tip 13 ***Met de installatie van een handige add-on beschikt u ook in Firefox over Google Instant Search.***

Tip 13: Zoeken

De zoekmachine van Google heeft met Instant Search (oftewel Google Instant) een streepje voor op zijn concurrenten. Dankzij deze techniek hoeft u niet meer op Enter te drukken na een zoekopdracht, maar wordt tijdens het intypen van de woorden constant naar resultaten gezocht. Dit trucje hebben de makers van InstantFirefox overgebracht naar de adresbalk van Firefox. Surf naar http://instantfirefox.com en klik op **Try InstantFirefox now** om de browseruitbreiding te installeren. Als u Firefox herstart, kunt u direct uw zoekopdracht intypen in de adresbalk (dat is de plaats waar u normaal 'www.website.nl' intypt). Firefox toont direct de zoekresultaten. Voor alle duidelijkheid: InstantFirefox is niet van Google zelf, de makers gebruiken alleen een eigen trucje om de zoekresultaten van Google te verkrijgen. Mocht u ontevreden zijn over InstantFirefox, dan kunt u de add-on eenvoudig uitschakelen of verwijderen, net als andere uitbreidingen die u kwijt wilt. Open **Firefox**, **Extra**, **Add-ons** en selecteer de uitbreiding. Druk op **Uitschakelen** om de uitbreiding tijdelijk te deactiveren of verwijder de uitbreiding met de knop **De-installeren**.

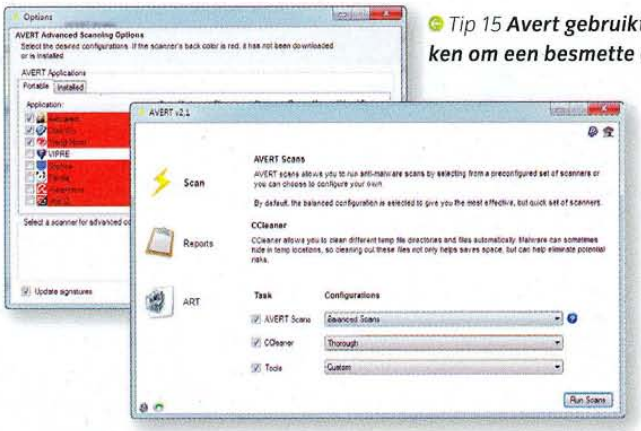
InstantFirefox, http://instantfirefox.com

Tip 14: Back-up IE

Waarom zou u moeilijk doen over het backuppen van uw favorieten en andere Internet Explorer-instellingen, als het ook gemakkelijk kan? Iets soortgelijks moeten de makers van BackRex Internet Explorer Backup hebben gedacht. Het programma is louter bedoeld voor dit ene trucje, en het is er bijzonder goed in. BackRex neemt onder andere uw favorieten, geschiedenis, cookies en automatische aanvullingen op in een back-up. Na het opstarten kiest u **Backup** (reservekopie) en daarna volgt u de stappen van de wizard. Bewaar de back-up op een externe schijf, usb-stick of gewoon op uw computer. Dit laatste is uiteraard minder veilig, maar altijd beter dan niets als het een keertje misgaat door een menselijke fout. Het herstellen gaat op dezelfde manier, maar daarbij kiest u in het eerste scherm voor **Restore** (herstellen). Geef aan welke back-up u wilt terugzetten en de rest gaat vanzelf. De makers hebben ook handige hulpjes ontwikkeld om gegevens uit verschillende mailprogramma's veilig te stellen. Helaas zijn die programma's alleen tegen betaling verkrijgbaar.

BackRex Internet Explorer Backup, www.backsettings.com

Tip 14 ***BackRex Internet Explorer Backup maakt snel een back-up van al wat u lief is in Internet Explorer.***



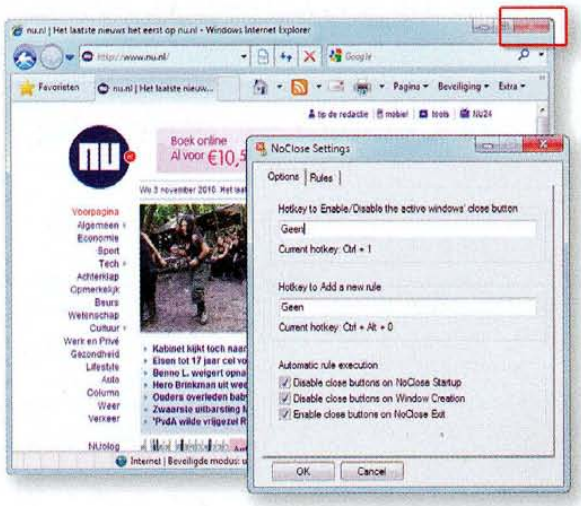
Tip 15 ***Avert gebruikt meerdere aanvalstechnieken om een besmette computer schoon te krijgen.***

Tip 15: PC-medicatie

Avert pronkt niet met andermans veren, maar maakt er wel handig gebruik van. Het programma is bedoeld als compleet pakket om malware- en virusellende mee te bestrijden. Hierbij maakt de software gebruik van meerdere gratis scanners. Standaard is Balanced scan actief. Verander deze optie in **Custom scans**, zodat u zelf aan kunt geven welke beveiligingssoftware u los wilt laten op een besmette computer, bijvoorbeeld Panda, Trend Micro of Clamwin. Daarnaast ruimt Avert tijdelijke bestanden op met het bekende programma CCleaner (www.piriform.com). Een interessant detail is dat u Avert ook op een usb-stick kunt zetten. Dit is handig als u niet in staat bent om het programma te downloaden op de besmette computer die moet worden opgeschoond. Op de website van de makers vindt u een helder instructiefilmpje waarin de werking van het programma wordt uitgelegd. We willen overigens wel een algemene waarschuwing geven, als u ermee aan de slag gaat: gebruik Avert niet als onderhoudsprogramma, maar alleen als redmiddel in gevallen waarbij u er zelf niet meer uitkomt. Hoewel het gebruik van Avert veilig is, is het mogelijk dat er per ongeluk iets wordt gewist waarvan dat niet de bedoeling is. Dat is geen probleem dat specifiek bij Avert hoort, het komt in het algemeen voor bij de inzet van schoonmaakprogramma's en andere digitale bestrijdingsmiddelen.

Avert, www.avertsoftware.com

Tip 16 ***NoClose verwijdert de afsluitknop van programma's die u toch altijd open wilt houden.***



Tip 16: Afsluitknop

Soms is het moeilijk om iets af te leren waaraan u gewend bent geraakt. Neem nu het sluiten van Windows-programma's die we eigenlijk de hele dag nodig hebben. Een goed voorbeeld is de webbrowser; hoe vaak gebeurt het niet dat we Internet Explorer zonder reden afsluiten, om het een minuut later weer op te starten? Dankzij NoClose leert u het onnodig sluiten van vensters af! Het programma blokkeert het witte kruisje van veel Windows-programma's. Een installatieprocedure ontbreekt, u start NoClose.exe direct via de Windows-verkenner. Open het programma dat u niet meer wilt sluiten, bijvoorbeeld Word of Firefox, en gebruik de toetscombinatie **Ctrl+1**. Het kruisje verdwijnt en het programma laat zich niet meer eenvoudig sluiten. Het minimaliseren van de betreffende toepassing werkt uiteraard wel nog steeds. Een programma afsluiten kan overigens ook nog steeds, maar nu via het menu **Bestand**, **Afsluiten**. Door opnieuw **Ctrl+1** te gebruiken, wordt de functie van het afsluitkruisje weer actief. Eventueel kunt u deze sneltoets aanpassen door de instellingen van NoClose te openen. Klik hiervoor met de rechtermuistoets op het NoClose-icoontje in uw systeemvak en kies **Settings**. Geef de gewenste toetscombinatie op bij **Hotkey** en bevestig met **Ok**. Als u NoClose altijd wilt gebruiken, voegt u handmatig een snelkoppeling toe naar het programma, in de map **Opstarten** in uw startmenu.

NoClose, www.donationcoder.com/Software/Skrommel

Harde schijf

Controle

We vertrouwen alles toe aan onze harde schijf, maar staan zelden stil bij de gezondheid van dit kastje. CheckDisk is een eenvoudig, maar krachtig programma waarmee u de structuur van uw harde schijf onder de loep neemt. Linksboven in beeld toont CheckDisk de schijven die in uw computer aanwezig zijn. Klik een schijf aan en gebruik de knop Check disk om een controle uit te voeren. Het scanproces wordt gerapporteerd en CheckDisk maakt melding van eventuele problemen. Standaard kijkt CheckDisk uitsluitend of er een probleem is, er wordt daarbij dus geen actie ondernomen. Plaats een vinkje bij Correct errors als u eventuele problemen door CheckDisk wilt laten verhelpen. Met de optie Thorough voert CheckDisk een uitgebreide test uit. Dit proces neemt aanzienlijk meer tijd in beslag dan de standaardtest. Met deze optie controleert het programma ook de ruimte die op dat moment nog niet is beschreven. Om problemen op te lossen, is een herstart van de computer vereist. CheckDisk is geen wonderdokter en het kan geen fysieke defecten oplossen. Het programma is echter wel geschikt om 'klein leed' aan te pakken. U vindt CheckDisk op de (nieuwe) website van de makers, onder My English programs.

CheckDisk, www.paehl.de

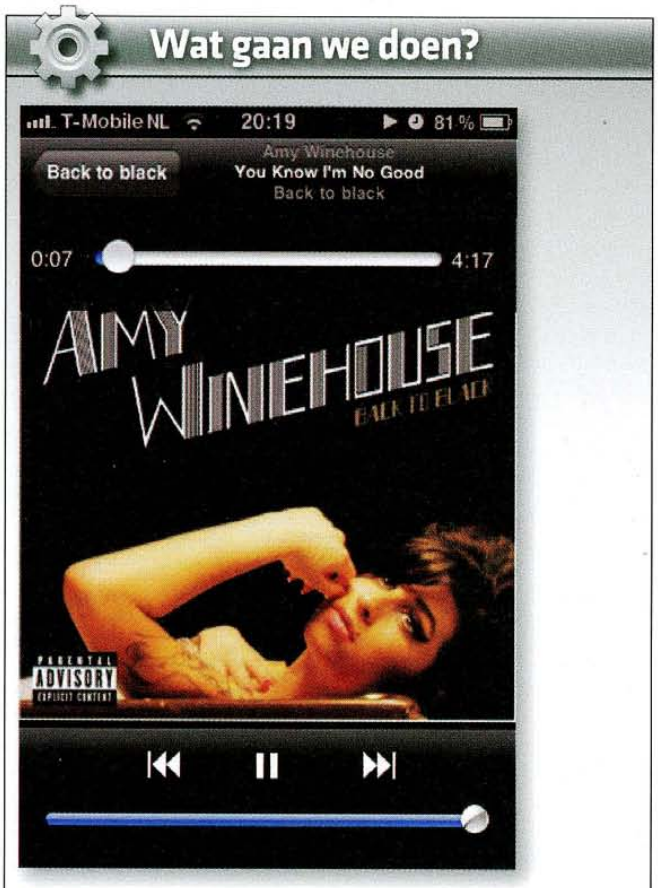
CheckDisk controleert uw harde schijf op fouten en op mogelijke problemen met onleesbare bestanden.

DOOR: ONNO KARMAN

Muziek in 'de cloud'

De beste online muziekdiensten

Vroeger was u als muziekliefhebber aangewezen op platen en cassettebandjes, en later op cd's. Inmiddels beheren de meeste mensen hun muziekcollectie op de computer. De nieuwste trend is echter dat muziek online, 'in de cloud' wordt geplaatst. Wij laten u kennismaken met de belangrijkste online muziekdiensten.



We laten zien hoe u uw eigen computer als mediaserver kunt gebruiken en uw muziek online kunt opslaan en beluisteren.

Pulptunes

Tip 01: Downloaden

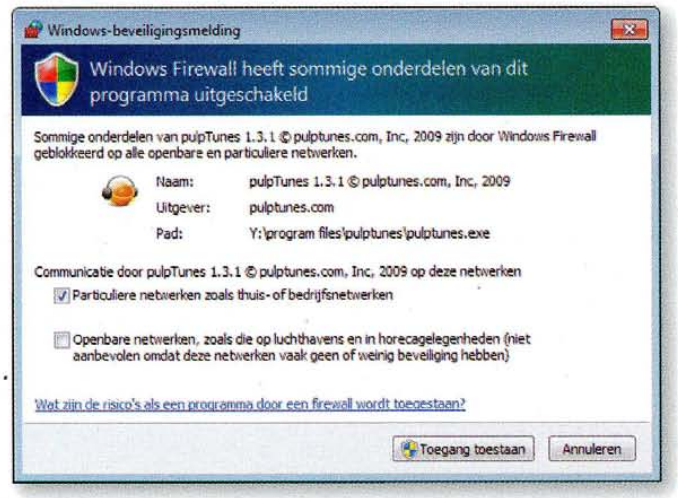
Veel mensen gebruiken iTunes om muziek af te spelen op hun computer. Met pulpTunes, door de makers zelf omschreven als 'webserver voor iTunes', kunt u uw muziek uit iTunes toegankelijk maken via internet. Om muziek te luisteren, hebt u alleen een computer met internetverbinding nodig. Afspelen doet u in de browser en zo kunt u uw muziek dus overal ter wereld horen, gewoon direct vanaf uw eigen computer. Wellicht overbodig om te vermelden, maar het werkt natuurlijk alleen als de computer waarop uw muziek staat aanstaat en het programma actief is. Om de dienst te kunnen gebruiken, downloadt u eerst de bijbehorende software via www.pulptunes.com. Klik op de knop **Download now** en zet het installatiebestand op een gemakkelijk te onthouden locatie, zoals uw bureaublad.

Tip 1 ***Download eerst het installatiebestand van pulpTunes.***

Tip 02: Installeren

Open het zojuist gedownloade bestand en volg de installatiestappen. Helaas is pulpTunes niet in het Nederlands beschikbaar, maar de meeste gebruikers zullen geen moeite hebben met de Engelstalige versie. Klik een aantal malen op **Next** en **Install** en na enkele minuten is pulpTunes geïnstalleerd. Klik op **Finish** om de installatie af te ronden. Let op: als u een Windows-beveiligingsmelding krijgt, klikt u op **Toegang toestaan** om verder te gaan.

Tip 2 ***De installatie van pulpTunes is binnen enkele minuten en met een paar keer klikken voor elkaar.***



Tip 2 ***Klik op Toegang toestaan als u een beveiligingsmelding krijgt van Windows Firewall.***

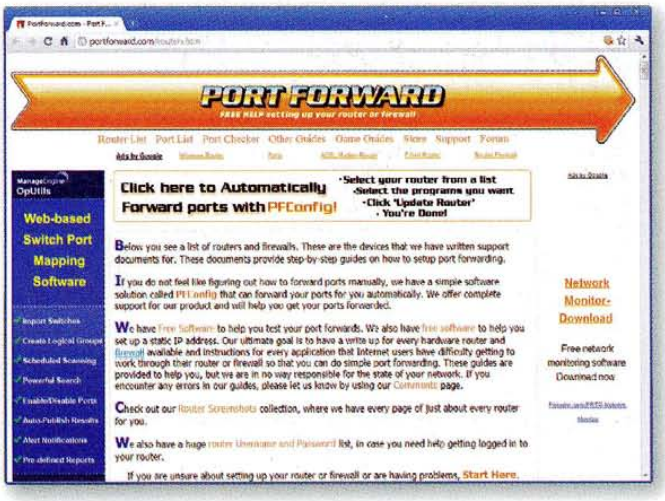
Tip 03: Lokaal testen

Het programma behoeft geen verdere configuratie, het zoekt namelijk zelf de locatie van uw iTunes-bibliotheek. Het is wel belangrijk om te beseffen dat de meeste internetrouters de toegang van buitenaf (dus vanaf een andere computer die niet op uw thuisnetwerk is aangesloten) zal blokkeren. Dat is maar goed ook, want anders is de veiligheid van uw netwerk niet gegarandeerd. Om toch van buitenaf toegang tot uw iTunes-muziekbibliotheek te krijgen, zult u een zogeheten poort moeten doorverwijzen. Hier komen we in de volgende tip op terug. Laten we eerst even kijken of pulpTunes überhaupt wel werkt. Het programma is na installatie gestart en u vindt het rechtsonder in uw systeemvak terug (het oranje pictogram in de vorm van een halve sinaasappel). Klik met uw rechtermuisknop op het pictogram en kies voor **Test locally**. PulpTunes opent nu in een browserscherm en zal meteen beginnen met afspelen. Via het zoekvak kunt u nummers zoeken, afspeellijsten afspelen en muziek op genre filteren. Erg fraai!

Tip 3 ***PulpTunes biedt een fraaie webomgeving om uw muziek in af te spelen.***

Tip 04: Router configuren

In de adresbalk ziet u het adres waarmee u pulpTunes lokaal kunt openen: localhost:15000. Localhost geeft aan dat de website op uw eigen computer staat, het nummer (15000) is het poortnummer waarop de site toegankelijk is. Om er nu voor te zorgen dat uw muziekbibliotheek overal bereikbaar is, dus ook buiten uw eigen netwerk, dient u dit poortnummer open te stellen in uw router. Hoe dit werkt, is bij elke router net anders en het is dus niet mogelijk om een methode te bespreken die voor iedere gebruiker werkt. Op http://portforward.com/routers.htm kunt u echter de meest gebruikte routers vinden. Zoek uw eigen internetrouter op en volg de instructies om poortnummer 15000 open te zetten. Als dit is gelukt, kunt u pulpTunes bereiken via uw eigen ip-adres met daar-



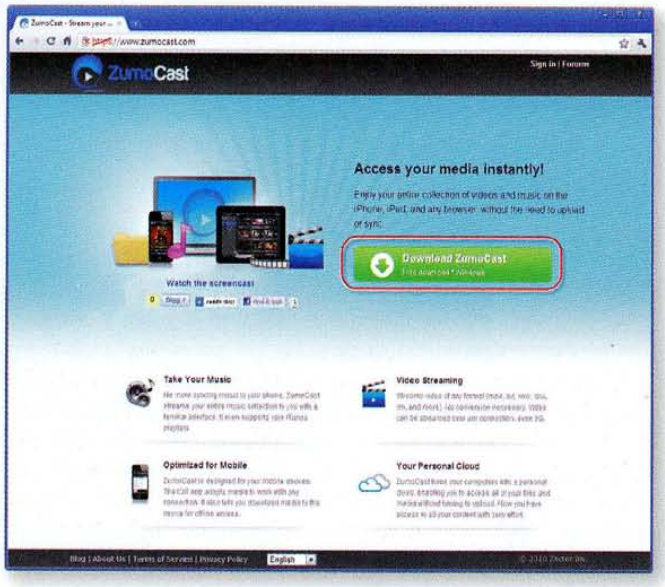
Tip 4 ***Instructies voor het configureren van uw router vindt u op portforward.com.***

achter poortnummer **:15000** (bijvoorbeeld: http://77.161.143.71:15000). Weet u uw ip-adres niet, dan kunt u dit eenvoudig achterhalen via www.whatsmyip.org. Uw ip-adres wordt hier automatisch bovenin de pagina getoond.

Zumocast

Tip 05: Nog eenvoudiger met ZumoCast

Vindt u het lastig om uw router in te stellen, dan is ZumoCast een goed alternatief voor pulpTunes. Deze nieuwe dienst maakt het allemaal nog eenvoudiger om bestanden van uw eigen pc 'in de cloud' te zetten. Hoewel ZumoCast nog veel meer mogelijkheden biedt, zullen we ons hier beperken tot de opties met betrekking tot muziek. Ga naar www.zumocast.com, klik op de knop **Download ZumoCast** en daarna op **Download Now**. Sla het installatiebestand op een gemakkelijk te onthouden locatie op.



Tip 5 ***ZumoCast is een nieuwe gratis dienst waarmee u uw mediabestanden online kunt benaderen.***

Tip 06: Installeren

Open het zojuist gedownloade bestand en volg de installatiestappen. Ook ZumoCast is niet in het Nederlands beschikbaar. Klik op **I agree** en daarna op **Install**. Na ongeveer twintig seconden is de installatie klaar. Klik op **Finish** om de installatieprocedure af te ronden. Hierna wordt de installatie vervolgd. Er wordt een scherm geopend dat twee keuzemogelijkheden biedt. Selecteer de optie **I'm new to ZumoCast (Sign Up FREE)** en klik op **Next**. U komt nu in een scherm waarop u zich kunt aanmelden voor een gratis Zumo-account. Vul de gevraagde gevens in, zet een vinkje voor **I accept the Terms of Service and Privacy Policy** en klik op **Next**. Als alles correct is ingevuld, is uw account aangemaakt en komt u bij de volgende stap. Hier kunt u aangeven welke mappen u wilt delen. Let wel: u deelt deze mappen met niemand anders dan met uzelf, want om toegang te krijgen is de inlognaam (uw e-mailadres) en het door u gekozen wachtwoord vereist. De standaardmappen waar Windows onder andere muziek, foto's en video's in opslaat, zijn al geselecteerd. U kunt ervoor kiezen om andere mappen toe te voegen, maar dat kan ook op een later tijdstip nog. Klik daarom gewoon een paar keer op **Next** en tot slot op **Finish**.

Tip 6 ***Na installatie kunt u eenvoudig een gratis account aanmaken voor ZumoCast.***

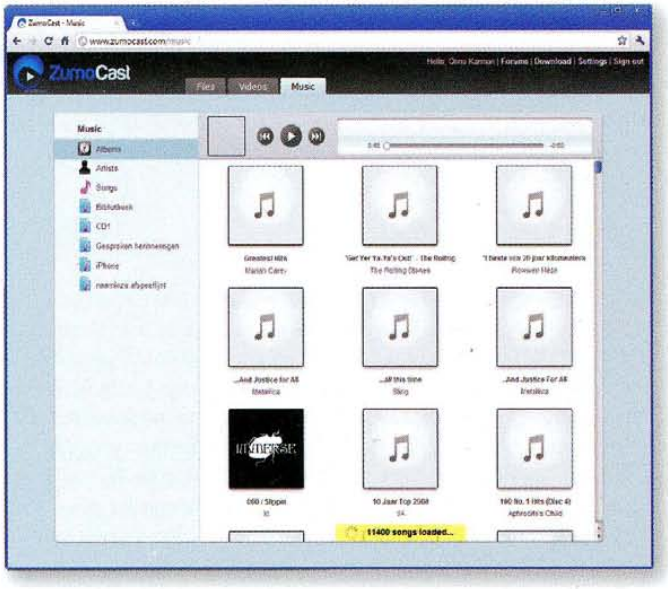
Tip 07: Configureren

Nu ZumoCast is geïnstalleerd en u een account hebt aangemaakt, is het tijd om het programma te bekijken. Het programma draait in het systeemvak. Klik met uw rechtermuisknop op het blauwe pictogram (met een pijltje en daaromheen een blauw sliertje) en kies voor **Preferences**. Het programma steekt heel eenvoudig in elkaar en biedt weinig opties. Er zijn twee tabbladen: **Manage Content** en **Settings**. Zoals u kunt zien in **Settings** heeft ZumoCast - in tegenstelling tot pulpTunes - geen ingewikkelde instellingen. Alles werkt gewoon direct, zonder dat er iets hoeft te worden aangepast. Bij **Manage Content** kunt u desgewenst extra mappen toevoegen. Hebt u uw muziek netjes in een map ondergebracht? Voeg deze map dan toe door op **Add Folder** te klikken. Blader naar de betreffende map en klik op **OK**. Hebt u meerdere mappen met muziek, herhaal dan deze stappen. Bent u hier klaar mee, dan kunt u de ZumoCast-preferences weer sluiten, door op het kruisje rechtsboven te klikken. U hebt er verder geen omkijken meer naar!

Tip 7 ***ZumoCast is bijzonder eenvoudig en gebruiksvriendelijk.***

Tip 08: ZumoCast online

Alles is nu gereed om de pracht en eenvoud van ZumoCast te ervaren. ZumoCast - en de muziek en andere (media)bestanden - kunt u overal ter wereld benaderen door naar www.zumocast.com te gaan. Klik rechts bovenaan de pagina op **Sign in**. Gebruik hier de gegevens (uw e-mailadres en het zelfgekozen wachtwoord) voor die u bij tip 6 hebt ingevuld en klik op **Sign in**. Hierna wordt uw persoonlijke ZumoCast-pagina geopend. Bovenin ziet u drie tabbladen: Files, Videos en Music. We concentreren ons in dit artikel enkel op het online benaderen van muziek, maar bekijk vooral ook even de andere opties, want ook die zijn zeker de moeite waard. Klik nu op het tabblad **Music**. Als u duizenden muzieknummers op uw computer hebt staan, kan het best even duren voordat de pagina helemaal is geladen. Wacht gewoon even rustig tot dit proces is afgerond, onderin ziet u de status. Vindt u dat het te lang duurt, dan is het wellicht handig om slechts een beperkt aantal muziekalbums toe te voegen, via **Preferences** (zie tip 7).



Tip 8 ***Hebt u een grote muziekcollectie? Dan kan het laden van de pagina wel even duren.***

Tip 09: Muziek afspelen

Zoals u ziet, is de interface van ZumoCast betrekkelijk eenvoudig. Bovenin ziet u een simpele muziekspeler, links ziet u de mogelijkheden om uw muziek te selecteren en in het grote deelvenster ziet u uw muziek. U kunt uw muziek op verschillende manieren bekijken. Klik op **Albums** om de muziek per album te bekijken. Klikt u op **Artists**, dan worden alle nummers per artiest getoond. Wanneer u op **Songs** klikt, wordt alle beschikbare muziek weergegeven. Klik bijvoorbeeld op **Albums** en kies daarna het album dat u wilt bekijken. Klik vervolgens op een nummer en dit muziekstuk zal direct door de muziekspeler worden afgespeeld. Het mooie van dit systeem is dat de muziek zonder kwaliteitsverlies, volledig moeiteloos via internet wordt gestreamd. Er wordt overigens niets online opgeslagen: alles wordt direct vanaf uw eigen computer via de ZumoCast-servers doorgestuurd. Niemand anders dan uzelf heeft toegang tot uw bestanden, behalve als u uw inloggegevens doorgeeft uiteraard.

Tip 9 ***Muziek wordt moeiteloos en in de oorspronkelijke kwaliteit via internet gestreamd.***

Tip 10: iPhone

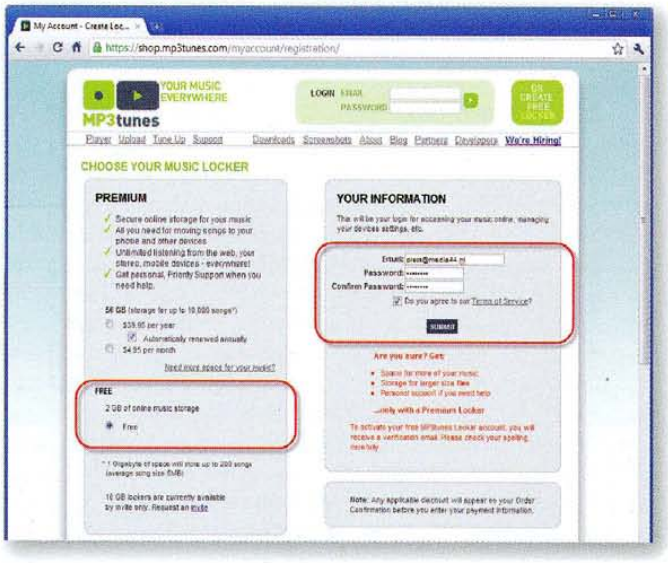
Nu is het al erg mooi dat u via een computer met een webbrowser overal toegang hebt tot uw eigen muziekcollectie, maar dit kan ook via een app voor de iPhone of de iPad! Hebt u zo'n apparaat, zoek dan in de iTunes App Store naar ZumoCast. De app kost geen cent en hij werkt perfect! Download en installeer de app, start hem vervolgens en log in met uw accountgegevens (e-mailadres en wachtwoord). Nu kunt u overal waar u een internetverbinding hebt uw muziek vanaf uw pc naar uw iPhone of iPad streamen. Dit werkt niet alleen als u met uw iPhone of iPad een internetverbinding via wifi hebt, het gaat ook feilloos via 3G. Standaard wordt de kwaliteit via 3G wel iets beperkt, maar via de instellingen voor de app kunt u dit wijzigen door het schuifje van **Hi-quality audio on 3G** om te zetten. Ook kunt u de mediabestanden lokaal op uw iPhone opslaan, door ze simpelweg met de app te downloaden. Er is - als u dit via 3G doet - wel een maximum van 10 MB per bestand aan verbonden, maar de meeste mp3's zijn lang niet zo groot. Maakt u verbinding via wifi, dan zijn er geen beperkingen.

Tip 10 ***Met ZumoCast kunt u uw eigen muziek ook naar uw iPhone of iPad streamen.***

Mp3tunes

Tip 11: Registratie

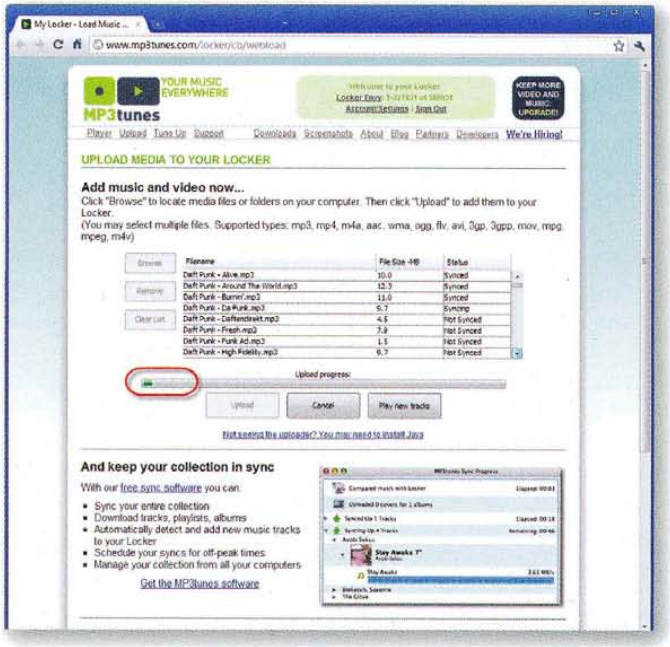
In de vorige tips behandelden we twee diensten waarmee u uw eigen pc als mediaserver inzet. Het enige nadeel van deze diensten is eigenlijk dat uw pc altijd beschikbaar moet zijn wanneer u de muziek op een andere plek wilt beluisteren. Er zijn ook mogelijkheden om uw muziek online op te slaan. Een van de diensten waarmee dit mogelijk is, is MP3tunes. Bij deze service krijgt u een eigen online 'locker' waar u gratis tot 2 GB aan muziekbestanden in op kunt slaan. Ga naar www.mp3tunes.com en klik op de knop **Sign up for your Locker 2 GB FREE** om te beginnen. Vul op de volgende pagina de gevraagde informatie in. Kies aan de linkerkant voor **Free** om de dienst uit te proberen. Als u tevreden bent, kunt u uw account altijd nog upgraden naar een betaalde versie (daarbij krijgt u voor 39,95 dollar per jaar 50 GB opslagruimte). Klik op **Submit** om verder te gaan.



Tip 11 ***Bij mp3tunes.com krijgt u gratis 2 GB aan online opslagruimte voor uw muziek.***

Tip 12: Muziek toevoegen

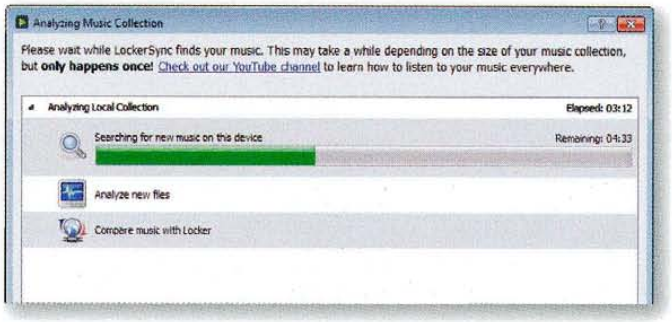
Op de volgende pagina wordt u welkom geheten en ziet u welke mogelijkheden mp3tunes biedt. Klik op **Upload** om te starten met het toevoegen van muziek. Er wordt weer een nieuwe pagina geopend, die gebruikmaakt van Java. Mocht Java niet op uw computer zijn geïnstalleerd, volg dan de instructies. Als u er wel al over beschikt, krijgt u een waarschuwing te zien, met de vraag of u de applicatie toestaat. Klik op **Run** om verder te gaan. Er wordt een nieuw schermpje geopend, waarin u gevraagd wordt of de applicatie zelf op zoek moet naar de muziek op uw computer. Deze mogelijkheid slaan we nu even over, klik dus op **Find music myself** en vervolgens op **Browse**. Blader op uw computer naar de map waar uw muziek in staat, kies een subfoldermap met een enkel album en klik op **Open**. De map met muziek worden nu toegevoegd aan de lijst die moet worden geüpload. Eventueel kunt u nog meer mappen toevoegen. Klik op de knop **Upload**, waarna de gekozen muziekbestanden worden gesynchroniseerd. De balk 'Upload progress' geeft aan hoever het proces is gevorderd. Dit kan enige tijd in beslag nemen, want de meeste internetproviders bieden slechts een uploadsnelheid van maximaal 1 Mb/s.



Tip 12 ***Het toevoegen van muziek aan uw 'locker' gaat helaas niet heel snel.***

Tip 13: Synchroniseren

Behalve de mogelijkheid om muziek te uploaden via de browser, biedt mp3tunes.com speciale software om uw muziek te synchroniseren met uw locker. Download dit programma (genaamd LockerSync) via www.mp3tunes.com/cb/downloads en installeer het op de gebruikelijke wijze. Klik na installatie op **Finish**, waarna het programma voor de eerste keer opstart. Vul de inloggegevens in en klik op **Login**. Na enkele seconden start LockerSync met het analyseren van uw computer om muziek te zoeken. Dit kan - vooral als u een grote muziekcollectie hebt - behoorlijk wat tijd kosten. Het programma geeft zelf aan hoeveel tijd het nog voor deze klus nodig heeft. De volgende keer dat u het programma start, hoeft u dit overigens niet meer te doen. Als LockerSync klaar is met analyseren, start het programma op. Het bestaat uit een heel klein schermpje waar u maar een paar opties in vindt. Selecteer de optie **Add Music by Directory**, klik vervolgens op **Add Folder** en blader op uw computer naar de map(pen) die u wilt toevoegen aan uw online locker. Klik op **Sync** om de synchronisatie te starten. Welke methode u ook prefereert, de online uploader en LockerSync werken beide ongeveer even snel.



Tip 13 ***LockerSync start met het analyseren van uw muziekcollectie, wat wel even kan duren.***

Tip 14: Muziek afspelen

Om uw muziek online te beluisteren, gaat u met een browser naar www.mp3tunes.com/player. Log in met uw accountgegevens, als daarom wordt gevraagd. Zoals u ziet, heeft mp3tunes een eenvoudige, maar fraaie vormgeving. Aan de linkerkant kunt u ervoor kiezen om de muziek op artiest of op album te sorteren. Aan de rechterkant ziet u bovenaan alle artiesten waarvan u de muziek hebt geüpload, met daaronder alle nummers. U kunt de nummers sorteren door bovenaan de kolom te klikken. Klik op een nummer om het te starten, waarna u linksonder het bijbehorende hoesje ziet. Ook worden hier - indien beschikbaar - foto's van de artiest getoond. Wanneer u met uw rechtermuisknop op een nummer klikt, krijgt u extra opties te zien. Zo kunt u de informatie van het nummer aanpassen, het nummer verwijderen of het aan een afspeellijst toevoegen. Ook kunt u het nummer downloaden. Deze laatste optie is handig wanneer u onverhoopt de lokale bestanden op uw computer bent kwijtgeraakt.

Tip 14 ***Uw online muzieklocker is fraai vormgegeven en werkt eenvoudig.***

Spotify en Grooveshark

Tip 15: 10 miljoen nummers

Wie het allemaal veel teveel werk vindt om muziek online op te slaan, en liever gewoon meteen naar muziek wil luisteren, kan terecht bij Spotify. We hebben hier al eerder over geschreven in Tips & Trucs, maar bespreken de dienst toch nog even, mocht u een eerder artikel hebben gemist. Via www.spotify.com hebt u toegang tot meer dan 10 miljoen liedjes. Deze volledig legale dienst is onder de noemer 'Spotify Open' gratis te gebruiken voor maximaal twintig uur per maand (met af en toe een reclameboodschap tussendoor). Ook kunt u een betaald account afsluiten. Daar zijn twee versies van: Spotify Unlimited voor 4,99 euro per maand (zonder reclame, met goede kwaliteit) en Spotify Premium, voor 9,99 euro per maand (zonder reclame, met hoge kwaliteit). De laatstgenoemde versie biedt bovendien de mogelijkheid om uw muziek ook via de smartphone te beluisteren én om meer dan drieduizend nummers offline op te slaan. Let wel: Spotify is een abonnementsdienst, u wordt dus nooit de eigenaar van de muziek.

Tip 15 ***Met Spotify hebt u toegang tot meer dan 10 miljoen nummers, in alle denkbare genres.***

Tip 16: Grooveshark

Een andere online dienst waarmee u streaming muziek kunt luisteren is Grooveshark. Grooveshark (www.grooveshark.com) biedt toegang tot miljoenen liedjes en heeft een heel prettige interface. Op de homepage staat een zoekbalk centraal, waarmee u kunt zoeken op liedjes of op een artiest. De kans is groot dat u vindt wat u zoekt. Het handige van Grooveshark is dat de speler onderin in beeld blijft staan, zodat u tijdens het luisteren gewoon door kunt gaan met uw zoektocht naar andere nummers. Deze kunt u vervolgens aan de afspeellijst toevoegen en zo snel een leuke lijst maken, bijvoorbeeld voor een feestje of voor tijdens het werk. Ook toont Grooveshark welke liedjes of artiesten in dezelfde lijn zitten als het nummer dat u hebt gezocht, zodat u ook snel nieuwe muziek kunt ontdekken. De website werkt erg prettig en als u zich registreert (gratis), kunt u uw afspeellijsten opslaan en widgets maken, die u kunt gebruiken op bijvoorbeeld uw website, weblog of sociaal netwerk. U kunt Grooveshark gratis gebruiken, maar voor drie dollar per maand wordt u 'VIP'. Een paar van de voordelen ervan zijn dat u dan geen reclame meer ziet en dat u meer dan tien keer zoveel muziek in uw eigen muziekbibliotheek kunt opslaan.

Tip 16 ***Grooveshark heeft een grote muziekcatalogus, het werkt erg prettig en is gratis.***

DOOR: ROBBIN OOIJEVAAR

Hulp op afstand

Tijdelijk online controle over een andere pc

Als Tips&Trucs-lezer wordt u vast weleens aangeklampt omdat een vriend of buurvrouw met een haperende printer of met installatieproblemen kampt. Dankzij TeamViewer hoeft u de deur niet uit om te hulp te bieden! Met het programma neemt u eenvoudig het beeldscherm, het toetsenbord en de muis van een andere pc over.

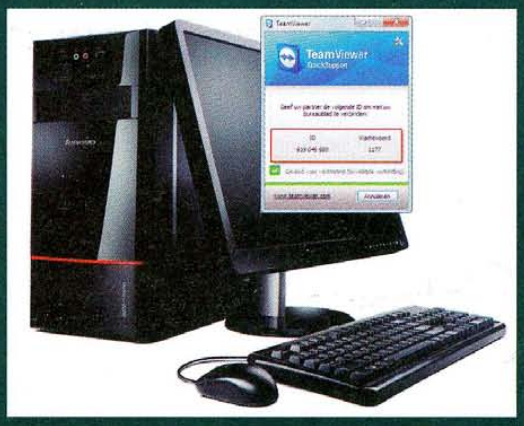
Stap 1: TeamViewer

Hulp op afstand is niet nieuw, maar voor thuisgebruik was het jarenlang een crime om het aan de praat te krijgen. Dankzij TeamViewer kunt u echter binnen twee minuten het scherm van de hulpbehoevende overnemen. De verbinding is veilig en de ontvanger geeft uitsluitend tijdelijk toestemming. Hierdoor hoeft hij niet bang te zijn dat Jan en alleman zomaar in zijn computer kunnen. TeamViewer werkt met een code en een wachtwoord. Deze worden automatisch gegenereerd op de computer die u over wilt nemen. Door de gegevens in te typen in de TeamViewer-versie op uw eigen computer komt de verbinding eenmalig tot stand. TeamViewer is gratis voor persoonlijk gebruik. Er zijn verschillende versies van, en in deze 123 leest u wat u en de hulpbehoevende persoon minimaal nodig hebben.

TeamViewer doet niet aan moeilijke instellingen, het programma wijst zich praktisch vanzelf!

Stap 2: Hulpbehoevende

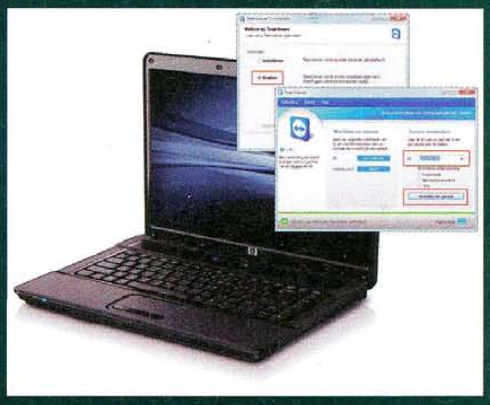
Het eerste dat u doet is de hulpbehoevende via de telefoon (of per mail) naar www.teamviewer.com dirigeren. Achter de knop **Download** in het menu kan hij of zij **TeamViewer Quicksupport** binnenhalen, door op de downloadknop te klikken. Het bestand mag worden opgeslagen, maar direct uitvoeren voor eenmalige ondersteuning is ook goed. Zodra TeamViewer Quicksupport opstart, toont het programma de twee cijfercombinaties (ID en wachtwoord) die u nodig hebt om het scherm over te nemen. Het kan zijn dat de firewall of beveiligingssoftware reclameert over het programma TeamVieverQS.exe, omdat TeamViewer via internet werkt. Deze melding kan overkomen als een dreigende waarschuwing, maar u kunt hem negeren.



Laat de persoon die uw hulp inroept het programma TeamViewer Quicksupport downloaden en opstarten.

Stap 3: Scherm overnemen

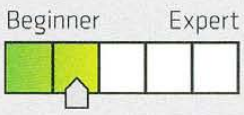
Aan uw kant van de verbinding kunt u de volledige versie van TeamViewer downloaden. Deze wordt direct aangeboden op www.teamviewer.com. U kunt het programma installeren of direct starten. We kiezen hier voor de laatste optie. Uw firewallprogramma of beveiligingssoftware kan een melding geven. Dat is niets om u zorgen over te maken, sta dus toe dat TeamViewer verbinding maakt met internet. Geef bij **Sessie aanmaken** het ID-nummer op van degene wiens scherm u overneemt. Bevestig met **Verbinden met partner**. Er wordt nu om het wachtwoord gevraagd, waarna de verbinding tot stand komt. U kunt de muis bewegen/klikken, het toetsenbord gebruiken en u ziet het scherm van de computer die u tijdelijk hebt overgenomen. De hulpbehoevende kan uw stappen live volgen en steekt er mogelijk iets van op, terwijl u het probleem oplost.



Na de identificatie neemt u het toetsenbord, de muis en het beeldscherm op afstand over.

Niveau stappenplan

Van beginner tot expert.
Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.



DOOR: MAIKEL DIJKHUIZEN

Ontlast uw computer

Compacte freeware zorgt voor betere prestaties

Veel commerciële programma's leveren een zware belasting voor uw pc, waardoor hij na verloop van tijd trager wordt. Dat kan natuurlijk anders! Met behulp van dit artikel installeert u compacte freeware en gebruikt u slimme webdiensten. Zo creëert u een vederlicht systeem dat met gemak alle gangbare computertaken uitvoert.

Boodschappenlijst:

- SumatraPDF
- Pidgin
- Google Chrome
- CDBurnerXP
- SharePod
- GIMP
- VLC Media Player

Wat gaan we doen?

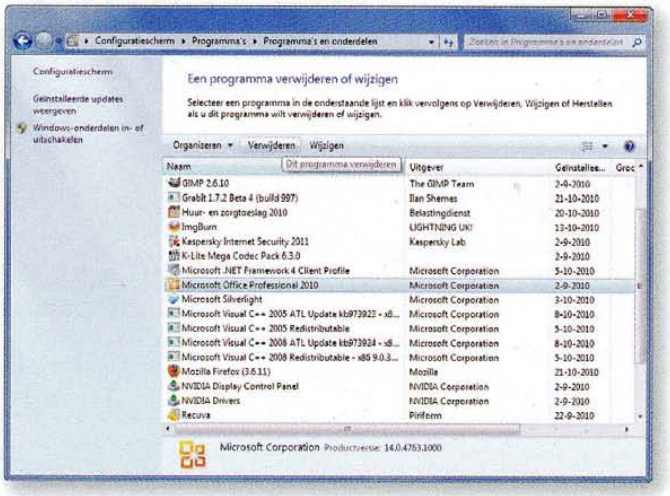
We leggen uit welke software en webdiensten uw systeembronnen ontzien, zodat uw pc beter presteert.

Tip 01: Trage computer?

Commerciële softwarepakketten van fabrikanten als Adobe, Nero, Apple en Magix zijn vaak van uitstekende kwaliteit en voorzien van een gelikte vormgeving. Door alle technische en visuele hoogstandjes wordt de lat voor uw computer steeds hoger gelegd en alle toegevoegde toeters en bellen zorgen ervoor dat uw systeem steeds trager wordt. Zeker wanneer uw apparatuur al enkele jaren meegaat, is de kans aanwezig dat u te maken krijgt met langere laadtijden. Als uw computer ternauwernood voldoet aan de systeemeisen van een product, bivakkeert u al in de gevarenzone. Het is uiteraard niet de bedoeling dat uw pc slechts een enkele taak tegelijk uit kan voeren, omdat de processor niet meer werkzaamheden aankan of omdat het werkgeheugen meteen volloopt. Is dit herkenbaar voor u? Onderneem dan direct actie! Door een aantal programma's te vervangen, kan uw computer er weer een tijdje tegenaan. Ook als u over een nieuwe pc beschikt, loont het de moeite om te controleren welke geheugenvreters beter plaats kunnen maken voor 'lichtere' alternatieven. Wees niet bang dat dit een kostbare onderneming wordt, want alle programma's die we in dit artikel bespreken kunnen gratis en zonder beperkingen worden gebruikt. Een bijkomend voordeel is dat u er schijfruimte mee vrijmaakt, doordat het om erg compacte software gaat.

Tip 02: Software verwijderen?

Voordat u direct gaat snijden in topzware programma's, is het verstandig om eerst te bekijken of de vervangende freeware u wel bevalt. Mocht dat het geval zijn, dan gooit u het betreffende commerciële softwarepakket op een later moment alsnog overboord. Om een schoon



Tip 2 ***Verwijder software netjes via het configuratiescherm, zodat er zo weinig mogelijk resten op uw systeem achterblijven.***

systeem te behouden, is het belangrijk om dat op een correcte manier te doen. Ga naar **Start**, **Configuratiescherm**, **Een programma verwijderen**. Maakt u gebruik van XP? Klik dan binnen het configuratiescherm op **Software**. Selecteer de juiste titel en klik op de knop **Verwijderen**. Volg daarna de instructies op het scherm.

Door een aantal programma's te vervangen, kan uw computer er weer tegenaan

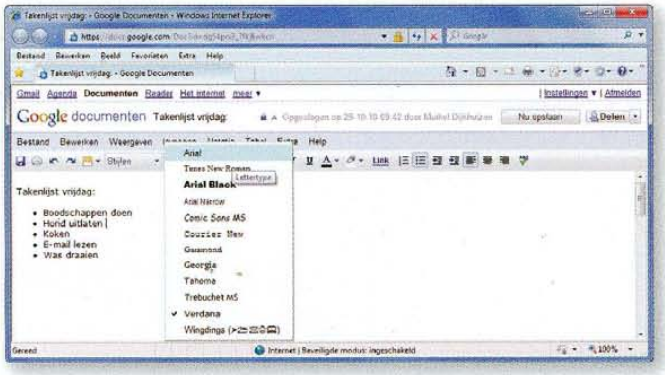
Tip 03: Kantoorapplicaties

Voor MS Office bestaat geen alternatieve software die een minder zware belasting voor uw pc vormt. Het tekstverwerkingsprogramma van de gratis tegenhanger OpenOffice start zelfs iets trager op dan MS Word. Om uw computer toch te ontlasten, kunt u uw werkzaamheden verplaatsen naar het web. Kantoortaken worden dan op een webserver uitgevoerd, waardoor er geen processen actief zijn op uw machine. Dat klinkt misschien ingewikkeld, maar het is het allerminst. Surf naar http://docs.google.com en log in met uw Google-account. Als u daar nog niet over beschikt, moet u zich eerst even registreren via **Nu een account aanmaken**. Vul het volledige formulier in en klik onderaan op **Ik ga akkoord. Maak mijn account**.

Tip 3 ***Voor het gebruik van Google Documenten hebt u een account nodig.***

Tip 04: Google Documenten

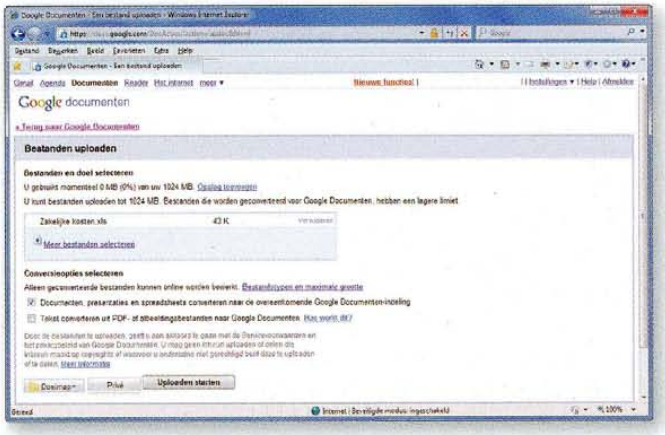
Zodra u bent ingelogd, komt u in het applicatievenster van Google Documenten terecht. U kunt hier onder andere gebruikmaken van een tekstverwerkings-, spreadsheet- en presentatieprogramma. Klik op **Nieuwe maken** om te bepalen wat voor document u wilt openen. In de tekstverwerker beschikt u over alle veelgebruikte functies die u ook uit MS Word kent. Zo kiest u tussen verschillende lettertypen en kunt u op verschillende manieren een tekst opmaken. Ook spellingcontrole en een afdrukfunctie ontbreken niet. Verder kunt u probleemloos afbeeldingen, tabellen en speciale tekens invoegen. De webdienst slaat het bestand waar u aan werkt periodiek voor u op. Opslaan kan echter ook handmatig, via de knop **Nu opslaan** rechtsboven in het venster. Een handige optie is dat u met deze webdienst ook tegelijk met andere personen aan dezelfde tekst, presentatie of formule kunt werken.



Tip 4 ***Voor het creëren van eenvoudige documenten gebruikt u net zo gemakkelijk het online kantoorpakket van Google.***

Tip 05: Downloaden en uploaden

Met een Google-account beschikt u automatisch over online opslagruimte. Documenten worden op de webservers van de internetdienst bewaard. Het voordeel is dat u de bestanden in een webbrowser kunt openen, op elke computer die op internet is aangesloten. U downloadt documenten desgewenst in verschillende formaten naar uw pc. Navigeer naar **Bestand**, **Downloaden als** en kies het gewenste bestandstype, bijvoorbeeld doc of pdf. Selecteer de juiste locatie op uw harde schijf en kies **Opslaan**. Bestanden die u eerder met MS Office hebt aangemaakt, opent u simpel in de webdienst. Dat is handig, want hierdoor kunt u ook bestaande documenten bewerken. Klik in de hoofdpagina van Google Documenten op de knop **Uploaden** en kies voor de link **Selecteer bestanden om te uploaden**. Zet een vinkje voor de optie **Documenten, presentaties en spreadsheets converteren naar de overeenkomende Google Documenten-indeling**. Zoek het juiste be-

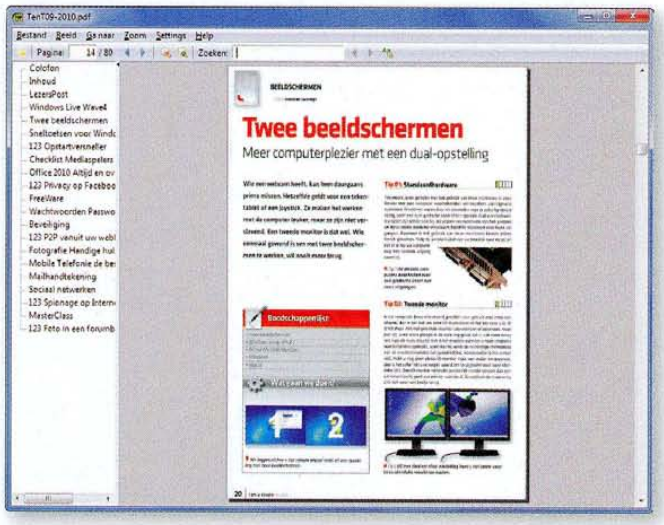


Tip 5 ***Ook bestaand materiaal dat op uw harde schijf staat, opent u moeiteloos in Google Documenten.***

Ubuntu

Krijgt u met geen mogelijkheid leven in uw Windows-machine, omdat de hardware is verouderd? Probeer dan het gratis besturingssysteem Ubuntu eens uit, voordat u uw apparatuur van de hand doet. Deze Linux-distributie vraagt veel minder van de pc dan de recente besturingssystemen van Microsoft, zodat de kans bestaat dat de machine weer normaal functioneert. Ubuntu wordt standaard met veel goede programma's geleverd, waaronder OpenOffice, GIMP en Firefox. Surf voor meer informatie naar www.ubuntu-nl.org.

stand op uw harde schijf en bevestig met **Openen**. Eventueel herhaalt u deze handeling om meerdere bestanden toe te voegen, waarna u kiest voor **Uploaden starten**. Klik op **Terug naar Google Documenten**. De toegevoegde bestanden zijn nu zichtbaar in het overzicht.



Tip 6 ***SumatraPDF doet wat het moet doen: het geeft razendsnel uw pdf'jes weer.***

Tip 06: PDF-bestanden openen

Nagenoeg alle computergebruikers hebben Adobe Reader op hun pc staan, voor het openen van pdf-bestanden. Versie 9 heeft als systeemeis dat u ruim 300 MB op uw harde schijf vrij moet houden. Bovendien staat dit programma bekend als een echte geheugenvreter, hoewel de ontwikkelaars de opstarttijd in recente versies hebben verkort. Toch kan het beter! Het Nederlandstalige SumatraPDF neemt met een bestandsomvang van 1,2 MB nauwelijks ruimte in op uw harde schijf en legt daarnaast weinig beslag op het werkgeheugen. Surf naar http://tipsentrucs.link.idg.nl/su en navigeer naar **Download**. Klik vervolgens op de installer-versie en download hem naar uw computer. Start het exe-bestand op en zet een vinkje voor **Use SumatraPDF as my default PDF reader**. Klik achtereenvolgens op **Next**, **Install** en **Finish**. Dubbelklik op een pdf-bestand om het in het programma te openen. Gebruik de knoppen in de werkbalk om het formaat te wijzigen of door de pagina's te bladeren. Er is ook een zoekfunctie aanwezig, zodat u snel trefwoorden vindt in teksten. Verder is aan de linkerkant een hoofdstukkenindeling gehuisvest, waarmee u vlot naar het gewenste gedeelte navigeert. Een enkele keer komt het voor dat de indeling van het pdf-bestand in SumatraPDF niet klopt. Daar was de ontwikkelaar kennelijk al op bedacht. Als u Adobe Reader nog steeds op uw computer hebt staan, kan het direct worden opgestart zodra u op een bestand klikt waar SumatraPDF niet mee overweg kan. U treft deze functie aan onder **Bestand**.

Tip 07: Chatten

Bij Windows 7 wordt Windows Live Messenger standaard niet meegeleverd. Een mooie gelegenheid om een minder zwaar programma uit te proberen! De chatclient van Microsoft bevat allerlei mogelijkheden om de vormgeving te veranderen. Bovendien is een videogesprek via een webcam mogelijk. Zijn dat zaken die u nooit gebruikt? Als u alleen maar geinteresseerd bent in het uitwisselen van tekstberichten, bent u beter af met Pidgin. Deze advertentievrije freeware start snel op en is zeer compact. Een voordeel is bovendien dat Pidgin ook andere chatprotocollen ondersteunt, zoals AIM, IRC, ICQ en Google Talk. Op de website www.pidgin.im klikt u achtereenvolgens op **Download** en op **Download Pidgin**. U wordt nu naar een andere webpagina geloodst, waar u het installatiebestand downloadt. Dubbelklik op het exe-bestand en selecteer de Nederlandse taal. Doorloop de stappen in de installatiewizard en bevestig met **Installeren**. Sluit het venster met **Volgende** en **Voltooien**.

Tip 7 ***Pidgin kan met verschillende chatprotocollen overweg.***

> *Met een Google-account beschikt u automatisch over online opslagruimte*

Tip 08: Pidgin gebruiken

Voordat u kunt gaan chatten, moet u eerst de juiste inloggegevens in Pidgin configureren. Ga naar **Start**, **Alle programma's**, **Pidgin** om het programma te openen. Klik op **Toevoegen** en selecteer achter **Protocol** in het uitrolmenu **MSN**. Vul het juiste e-mailadres en wachtwoord in van uw Windows Live-account. Geef aan of de tool het wachtwoord moet onthouden en beslis of u e-mailmeldingen wilt ontvangen. Eventueel vult u een aliasnaam in en selecteert u op de harde schijf een profielfoto. Bevestig met **Toevoegen**. Herhaal bovenstaande stappen om zo nodig meerdere accounts van verschillende chatprotocollen te importeren, waarna u klikt op **Sluiten**. Er verschijnt een compact venster waarin u alle vrienden ziet die op dat moment online zijn. Middels het uitrolmenu onderaan wijzigt u de status, bijvoorbeeld in Beschikbaar, Afwezig of Onzichtbaar. Wilt u ook offline contactpersonen weergeven? Ga naar **Vrienden**, **Weergave** en klik op **Offline Vrienden**. Het is onder andere mogelijk om groepen aan te maken en nieuwe contacten toe te voegen. Dubbelklik op een persoon om een chatvenster te openen. U kiest zelf het lettertype en u kunt leuke emoticons aan een bericht toevoegen. Bestandsoverdracht wordt ook ondersteund. Gebruik de toets **Enter** om een tekstbericht te verzenden. Als u het dialoogvenster wegklikt, roept u het later weer op via het pictogram in het systeemvak.

Tip 8 ***Pidgin heeft een erg eenvoudige vormgeving, maar het programma werkt prettig.***

Tip 09: Surfen op internet

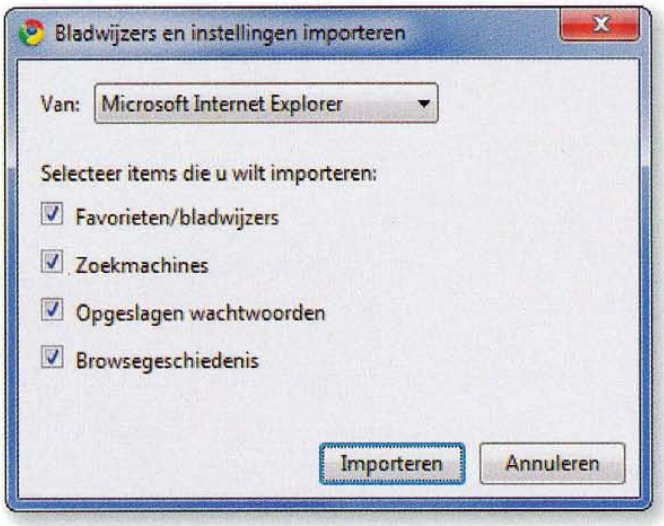
Als u Windows 7 gebruikt, hebt u de afgelopen maanden een browserkeuzescherm voorgeschoteld gekregen via Windows Update. Naast Internet Explorer kreeg u daarbij keuze uit nog elf andere webbrowsers. Internet Explorer en Firefox zijn al jarenlang de populairste titels, maar sinds 2008 hebben ze stevige concurrentie van Google's Chrome. Dit surfprogramma oogt weliswaar wat kaler dan IE en Firefox, maar daar staan genoeg voordelen tegenover. Zo worden webpagina's zeer snel geladen en start de applicatie vlot op. Bovendien gaat Chrome zuinig met geheugen om. U kunt het programma in het browserkeuzescherm van Windows 7 selecteren, of u surft naar www.google.com/chrome. Klik op **Google Chrome downloaden** en **Accepteren en installeren**. Bevestig het pop-upvenster middels **Uitvoeren** en kies welke zoekmachine u wilt instellen. U hebt hierbij de keuze uit Google, Bing en Yahoo. Vervolgens start Chrome automatisch op.

Tip 9 ***De lichtgewicht webbrowser Chrome werkt erg snel en gebruikt weinig geheugen.***

> *Google Chrome werkt snel en gaat zuinig met geheugen om*

Tip 10: Chrome configureren

Als u altijd met Internet Explorer of Firefox hebt gewerkt, zult u even moeten wennen aan de de bediening van Chrome. De interface bestaat eigenlijk alleen uit een adresbalk, een tabbladenweergave en enkele knoppen. Een menubalk is nergens te vinden. U gebruikt het gereedschapspictogram aan de rechterkant om de menuopties te bereiken. Klik op het **plus**-pictogram achter Zoom als u webpagina's wilt vergroten. Met behulp van **Nieuw incognitovenster** surft u in een privémodus. Daarbij worden de surfgeschiedenis en cookies niet bewaard, zodat u geen sporen achterlaat op uw computer. Wilt u favorieten uit een andere webbrowser overnemen? Klik op **Opties** en vervolgens op het tabblad **Persoonlijke items**. Gebruik de knop **Gegevens uit een andere browser importeren** om Internet Explorer, Firefox of een ander programma te selecteren. Geef in de selectiehokjes aan welke informatie u wilt overnemen en bevestig met **Importeren**. Standaard is er geen knop aanwezig om naar de startpagina te navigeren. Klik op het tabblad **Basisinstellingen** en zet een vinkje voor **Knop 'Startpagina' op de werkbalk weergeven** om dat te veranderen. Ook de bladwijzerbalk is standaard niet zichtbaar in Chrome. Om dit te veranderen, klikt u op het gereedschapspictogram, waarna u navigeert naar **Extra**, **Bladwijzerbalk altijd weergeven**.



Tip 10 ***Het is heel eenvoudig om uw favorieten uit een concurrerende webbrowser over te nemen.***

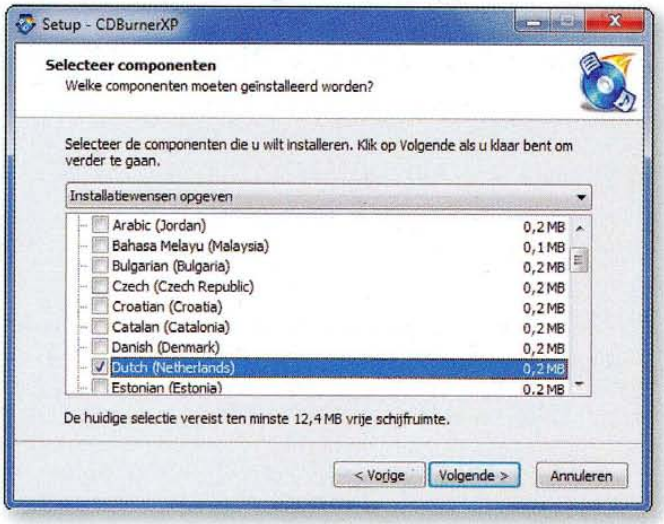
Tip 11: Brandprogramma

Nero biedt al jarenlang prima software voor het branden van cd's, dvd's en blu-ray-discs. De laatste versies van dit pakket zijn echter flink uit de kluiten gewassen. Het is niet langer louter een hulpmiddel om schijfjes te branden, tegenwoordig kunt u er veel meer mee. Zo voert u met Nero back-uptaken uit en organiseert u alle multimediabestanden die op uw harde schijf staan. Ook biedt de software simpele gereedschappen om video's mee te bewerken. Als u 'slechts' behoefte hebt aan een degelijk brandprogramma, dan biedt Nero eigenlijk teveel van het goede, zeker met het oog op de hoge systeemeisen. Het pakket vereist maar liefst 5 GB vrije harde-schijfruimte, een 2 GHz-processor en 1 GB werkgeheugen. Nero vormt dus een zware belasting voor uw systeem. Gelukkig bestaat er voor het branden van cd's en dvd's goede freeware, zoals CDBurnerXP. Dit programma kan ook overweg met blu-ray-discs, mocht uw computer van een geschikte brander zijn voorzien. Bezoek de website www.cdburnerxp.se en klik op **Downloads**. Haal de laatste versie binnen en start het exe-bestand. Loop door alle stappen van de installatiewizard heen. Wis de vinkjes bij alle talen, behalve bij **Dutch**, klik op

Virusscanner

Het gebruik van een goede virusscanner is belangrijk om uw systeem vrij te houden van kwaadaardige bestanden. Logischerwijs schaft u een licentie aan van de fabrikant waar u het meeste vertrouwen in hebt. Omdat antivirussoftware altijd op uw systeem actief is, doet u er verstandig aan om ook op de systeembelasting te letten. NOD32 Antivirus van het Slowaakse ESET staat er bijvoorbeeld om bekend dat het weinig werkgeheugen gebruikt.

Volgende en zet een vinkje voor **Associeer ISO (.iso) bestanden met CDBurnerXP**. Dankzij deze instelling brandt u voortaan iso-images op een schijf door dubbel te klikken op het betreffende bestand. Let op dat u niet per ongeluk het gesponsorde programma Registry Reviver installeert. Beëindig de wizard via **Installeren** en **Voltooien**.

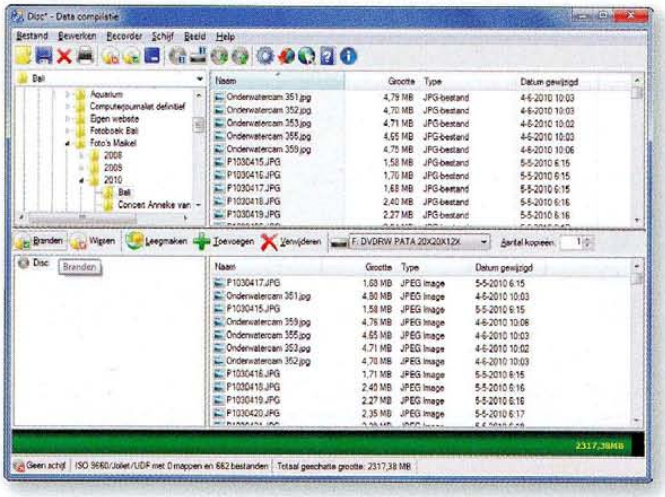


Tip 11 ***CDBurnerXP kent ook een Nederlandstalige versie.***

Ook voor het branden van cd's en dvd's bestaat goede freeware, zoals CDBurnerXP

Tip 12: CDBurnerXP gebruiken

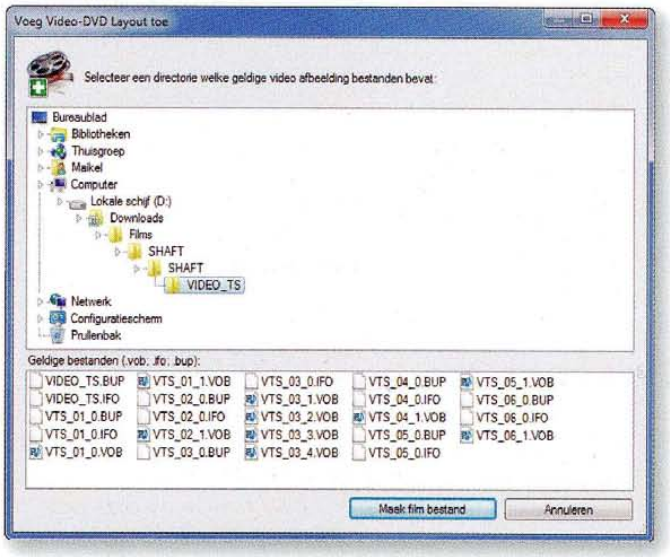
CDBurnerXP laat zich erg eenvoudig bedienen. Ga naar **Start**, **Alle programma's**, **CDBurnerXP** om het programma te openen. U komt nu in het startmenu terecht, waarin u aangeeft wat voor schijf u wilt creëren, bijvoorbeeld een dataschijf of een audioschijf. Ook is het mogelijk om cd's en dvd's te kopiëren of om een imagebestand te branden. Ten slotte kunt u aangeven dat u een herschrijfbare cd of dvd wilt formatteren. Maak uw keuze en sleep, indien noodzakelijk, vanuit de mappenstructuur de juiste bestanden naar het onderste deelvenster. U ziet onderaan in een schematische weergave hoeveel ruimte er nog over is op de schijf die u wilt vullen. Klik op de knop **Branden** en beslis of u op een later moment nog bestanden wilt toevoegen of dat u het proces wilt 'finaliseren'. De brandtaak wordt nu direct gestart.



Tip 12 ***U brandt eenvoudig verschillende soorten bestanden op een en dezelfde schijf.***

Tip 13: Films branden

Als u regelmatig films uit nieuwsgroepen downloadt, staat er wellicht met regelmaat een VIDEO_TS-map met een complete film op uw harde schijf. Als u die film met een normale dvd-speler wilt afspelen, kunt u beter geen dataschijf creëren. In de meeste gevallen is de film dan namelijk niet afspeelbaar. Hier is echter een oplossing voor. Selecteer in het startmenu van CDBurnerXP de optie **Data schijf** en klik op **Bestand**. Kies voor **Video DVD layout** en zoek de VIDEO_TS-map op. Controleer of de volledige inhoud met alle vob-, ifo- en bup-bestanden wordt toegevoegd. Klik op **Maak film bestand**. Als het goed is, verschijnt nu de complete map in het onderste deelvenster. Klik op **Branden** om het proces te starten.



Tip 13 ***Met behulp van CDBurnerXP kunt u ervoor zorgen dat een gedownloade film ook met een normale dvd-speler kan worden afgespeeld.***

Tip 14: iPod synchroniseren

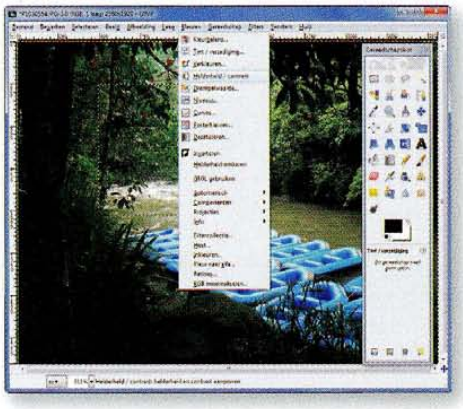
Een veelgehoorde klacht over iTunes is dat dit programma nogal veel werkgeheugen gebruikt. Sommige iPod- en iPhone-bezitters hebben de software tegen wil en dank op hun systeem staan om muziek en films te kunnen synchroniseren. Er bestaat echter een uitstekend alternatief, in de vorm van SharePod. Deze simpele tool gebruikt u moeiteloos om uw draagbare apparaat te vullen en muziek op uw pc te kunnen beluisteren. Zorg ervoor dat uw iPod of iPhone met een usb-kabel is aangesloten op uw systeem. Surf naar www.getsharepod.com en klik op **Get SharePod**. Sla via **Download** het zip-bestand op en pak het uit in een willekeurige map op uw harde schijf. Dubbelklik nu op **SharePod.exe**,

waarna direct het programmavenster verschijnt. De freeware vereist verder geen installatie. Als het goed is, herkent SharePod direct uw iPod of iPhone. Is dat niet het geval? Het is belangrijk dat de speler zichtbaar is in (Deze) Computer. De freeware geeft zelf aan of dat het geval is, en toont instructies hoe u dit eventueel activeert. U ziet vervolgens een overzicht van alle media en u kunt heel eenvoudig nieuwe tracks toevoegen door ze naar het programmavenster te slepen. Door dubbel te klikken op een muziekstuk kunt u het beluisteren, en verder is er de mogelijkheid om de inhoud van de speler te back-uppen en om afspeellijsten maken. Een handige mogelijkheid is dat SharePod.exe ook naar uw iPod of iPhone kan worden gekopieerd, waardoor u vanaf iedere computer controle hebt over de inhoud van de speler. Op het moment van schrijven werkte SharePod helaas nog niet met de nieuwste generatie iPods en iPhones.

Tip 14 ***Bent u iTunes liever kwijt? Download en gebruik SharePod als alternatief!***

Tip 15: Foto's bewerken

Goede fotobewerkingssoftware mag natuurlijk niet op uw pc ontbreken. Een belangrijkste gratis concurrent van Photoshop Elements is GIMP. Dit softwarepakket is zeer compact, maar biedt grotendeels dezelfde mogelijkheden. Surf naar www.gimp.org en klik aan de rechterkant op **Downloads**. Zet via de downloadlink het installatiebestand op uw harde schijf en doorloop de wizard. Bevestig met **Install now** en **Finish**. Ga vervolgens naar **Start**, **Alle programma's**, **GIMP** om de software te openen. U zult wellicht even aan de bediening moeten wennen, omdat de interface uit meerdere deelvensters bestaat. Ga naar **Bestand**, **Openen** om een foto te importeren. Gebruik de knoppen uit de gereedschapskist om een selectie te maken. Via de opties in de menubalk past u bijvoorbeeld het contrast van een foto aan of maakt u een uitsnede. Op de website van het programma kunt u desgewenst een Nederlandstalige helpmodule downloaden.

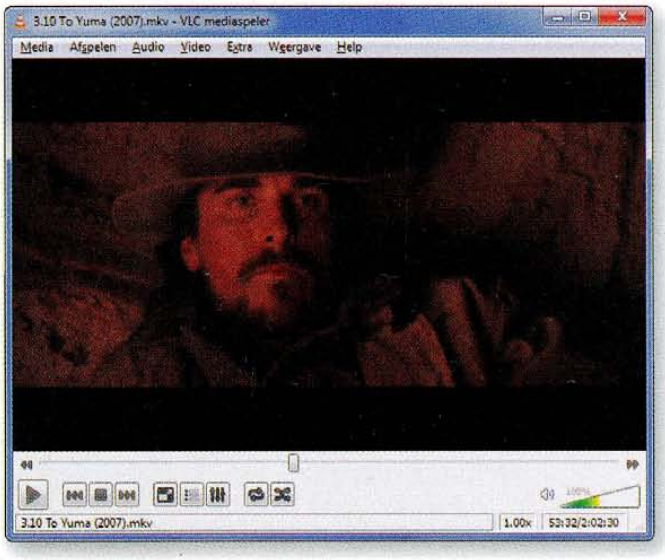


Tip 15 ***Voor hobbyfotografen heeft GIMP voldoende mogelijkheden aan boord.***

GIMP is zeer compact, maar biedt grotendeels dezelfde mogelijkheden als Photoshop

Tip 16: Media afspelen

Voor het afspelen van muziek en video's is VLC Media Player een aanrader. Deze tool geeft alle gangbare bestanden weer, zonder dat u daarvoor aanvullende codecs hoeft te installeren. Bovendien doet de software maar een heel bescheiden beroep op uw systeembronnen. Surf naar www.videolan.org en klik op **Download VLC**. U wordt naar een andere website gestuurd, waar u het installatiebestand kunt downloaden. Haal dit bestand binnen, open het en selecteer de juiste taal. Klik steeds op **Volgende** en sluit tot slot af met **Voltooien**. Het programma wordt vanzelf gestart. Via **Media**, **Openen** selecteert u een audio- of videobestand dat op uw harde schijf staat.



Tip 16 ***VLC Media Player speelt de meeste bestandsformaten probleemloos af.***

Schijfdefragmentatie

Als u veel programma's installeert, is het verstandig om regelmatig een schijfdefragmentatie uit te voeren. De databrokjes op uw harde schijf worden hierdoor efficiënter opgeslagen, waardoor programma's en bestanden sneller kunnen worden benaderd. U opent de applicatie via Start, Alle programma's, Bureau-accessoires, Systeemwerkset, Schijfdefragmentatie.

DOOR: ROBBIN OOIJEVAAR

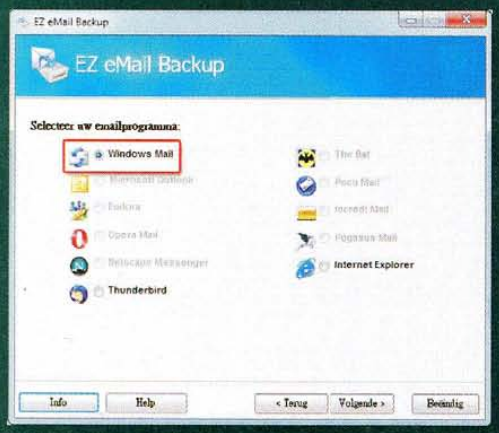
Snelle mailback-up

Maak een reservekopie met EZ eMail Backup

Als uw computer crashed, loopt u kans dat u niet alleen uw gegevens, maar ook uw mailberichten kwijt bent. EZ eMail Backup maakt echter binnen een paar minuten een back-up van uw berichten en e-mailinstellingen.

Stap 1: EZ eMail Backup

EZ eMail Backup heeft ten opzichte van andere back-upoplossingen als voordeel dat het eenvoudig werkt. Binnen een paar muisklikken is uw reservekopie weggeschreven naar een usb-stick of externe schijf. EZ eMail Backup stelt gegevens veilig van onder andere Windows Mail, Outlook, Opera, Thunderbird en zelfs Internet Explorer. Surf naar www.retinax-studios.com en haal EZ eMail Backup binnen via **Products**, **Freeware products**. Het programma start de eerste keer op in de Engelse taal. Klik op het tabblad **Options**, verander **Language** naar **Nederlands** en bevestig met **Bewaar**. Via het tabblad **Back-up en Restore** kunt u een back-up maken of terugzetten, maar dit is eenvoudiger met de Wizard-modus, die u stap voor stap door het back-up- of herstelproces leidt.



EZ eMail Backup ondersteunt alle bekende mailprogramma's en stelt naast berichten ook uw e-mailinstellingen veilig.

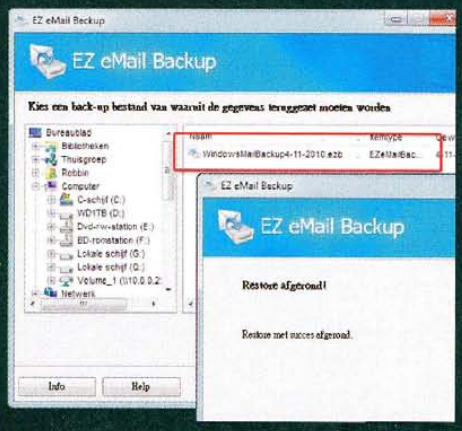
Stap 2: Back-up maken

Een usb-stick met een capaciteit van 8 GB of meer is geschikt voor het opslaan van uw reservekopie. Zo'n stick kost bijna niets en biedt voor een normale mailbox voldoende capaciteit. Als u meer ruimte nodig hebt, kunt uiteraard ook een externe schijf gebruiken. Klik in de Wizard modus op de knop **Back-up**. Er verschijnt een lijst met mailprogramma's. Indien een programma aanwezig is op uw computer, kunt u het selecteren. Wij kiezen in dit voorbeeld voor Windows Mail. Bevestig door twee keer op **Volgende** te klikken. Selecteer **Kies een back-up bestandsnaam**, **Bladeren** en bewaar de back-up op uw usb-stick of externe harde schijf. Door nogmaals twee keer op **Volgende** te klikken, wordt de back-up gemaakt en is al uw mail veilig opgeslagen.

Gebruik de Wizard-modus om de back-upprocedure stap voor stap door te lopen.

Stap 3: Back-up terugzetten

Herhaal de vorige stap als u meer dan één mailprogramma gebruikt of als u een veiligheidskopie van uw Internet Explorer-instellingen (waaronder de Favorieten) wilt maken. Het terugzetten van de back-up is bij EZ eMail Backup ook heel eenvoudig. Zorg ervoor dat uw mailprogramma is afgesloten. Start EZ eMail Backup en activeer de Wizard-modus. Klik op **Restore** (herstellen) en wijs de locatie aan van de reservekopie (de usb-stick of externe schijf). Klik nu vier keer op **Volgende** om de herstelprocedure te voltooien. Geavanceerde gebruikers kunnen de back-up ook herstellen naar een andere map en hun mail vervolgens handmatig importeren. Ook biedt EZ eMail Backup de mogelijkheid om de reservekopie periodiek te laten maken (via de knop **Tijd bepalen**).



Het herstellen van een reservekopie gaat erg eenvoudig.

Niveau stappenplan

Van beginner tot expert. Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.

Beginner — Expert

DOOR: EDMOND VARWIJK

Online back-up

Een reservekopie veilig buiten de deur

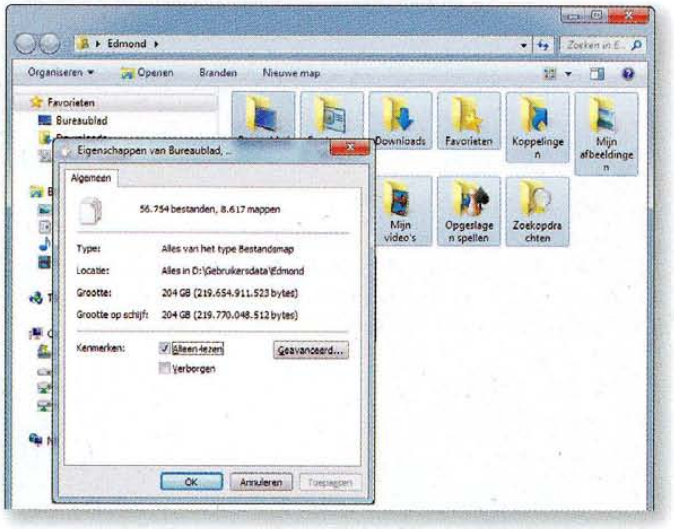
In de loop der tijd verzamelt u steeds meer muziek, video's en tekstdocumenten op uw pc. U weet inmiddels allang dat het onderhouden van een back-up van groot belang is, maar bestanden worden steeds groter en u hebt er waarschijnlijk geen zin in om als een soort diskjockey met tien dvd's in de weer te zijn. Een online back-up biedt de oplossing. Wij laten zien hoe u die aanmaakt en onderhoudt.

Wat gaan we doen?

We leggen uit waar u op moet letten als u overweegt om een reservekopie van uw bestanden op te slaan in een online back-up.

Tip 01: Hoeveel gegevens?

Voordat u aan de slag gaat met het maken van een online back-up, is het goed om te weten hoe groot de totale omvang is van de bestanden die u daarin wilt opslaan. Als u met Windows 7 werkt, is dat vrij eenvoudig te achterhalen. Op het bureaublad staat een map met uw inlog-naam. Deze map verwijst naar uw profiel. Open hem en selecteer via **Ctrl+A** alle subfolders binnen deze map. Het gaat dan om folders met namen als Mijn muziek, Mijn video's en Mijn documenten. Klik nu met de rechtermuisknop op de geselecteerde mappen en kies **Eigenschappen**. In het venster dat wordt geopend, begint een teller te lopen die de grootte van de verzameling mappen en bestanden aangeeft. Uiteindelijk geeft de teller ongeveer de totale omvang aan van alle bestanden die volgens Windows van u zijn. Het gaat hier dus om gegevens die - hoewel u erover kunt twisten of bijvoorbeeld Mijn muziek daar wel bij hoort - in een back-up moeten worden opgeslagen.

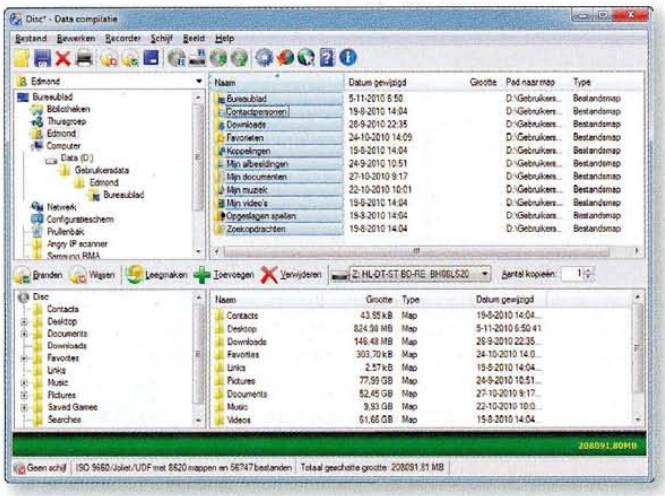


Tip 1 ***De omvang die alle persoonlijke informatie beslaat, loopt snel in de vele gigabytes.***

Tip 02: De alternatieven

Wilt u al uw persoonlijke documenten back-uppen, dan zijn er eigenlijk slechts twee manieren om dat op een fysiek medium te doen: op losse dvd's of op een harde schijf. Als u een hoeveelheid data wilt veiligstellen die beperkt is tot bijvoorbeeld 8 GB, wat op twee dvd's past, wil dat echter niet zeggen dat opslag op losse schijven een goede back-upmethode is. Dvd's kunnen immers kwijtraken, en door ermee te wisselen maakt u de back-up kwetsbaar.

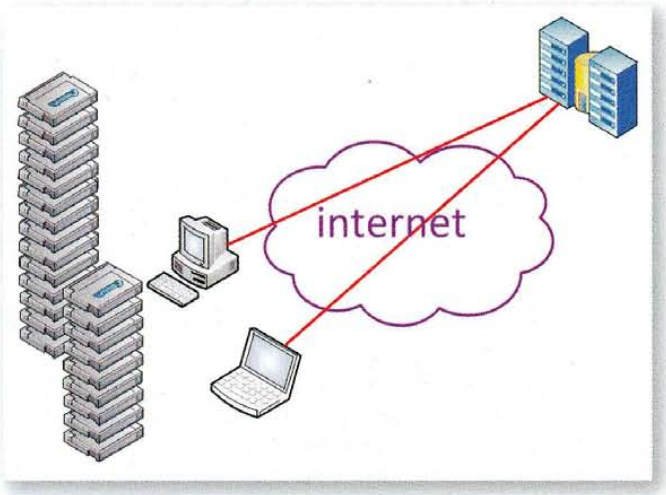
Om te zien of branden op dvd voor u desalniettemin een optie is, deelt u het aantal MB's dat de teller van tip 1 aangeeft door vier. De uitkomst geeft het aantal dvd's aan dat u voor één back-up nodig hebt. Behalve dat u zo wellicht veel schijven gebruikt, kost een dergelijke back-up ook veel tijd, want u zult bij uw pc moeten blijven om volle schijven uit, en lege schijven in de brander te leggen.



Tip 2 ***Dvd's zijn vaak geen goed back-upmedium voor persoonlijke data.***

Tip 03: Online back-up

Een manier van back-uppen die de laatste tijd erg populair is geworden, is die waarbij gegevens online worden veiliggesteld. Bij een online back-up wordt uw reservekopie niet door uzelf bewaard, maar door een aanbieder op internet. Zo'n aanbieder beschikt over een rekencentrum waar gegevens van klanten worden bewaard op eindeloze reeksen computers en opslagsystemen. Een klein pakketje software op uw pc zorgt ervoor dat uw gegevens automatisch kunnen worden geüpload naar het systeem van de aanbieder. In geval van problemen met uw computer kunt u uw bestanden, net als bij een fysieke back-up, terughalen om uw systeem te herstellen.



Tip 3 ***Een online back-up is een prima alternatief voor een reservekopie op fysieke schijven.***

Tip 04: Voordelen

Het heeft enkele belangrijke voordelen om een back-up niet zelf te bewaren, maar dit over te laten aan een gespecialiseerd bedrijf dat online diensten aanbiedt. Zo hoeft u geen zorg meer te dragen voor het bewaren van de reservekopie en daarbij te bedenken hoeveel versies er moeten worden gemaakt en waar u ze neerlegt. Ook hoeft u niet snel bang te zijn dat u te weinig opslagruimte voor een back-up hebt, want online is de beschikbare ruimte 'eindeloos' of in ieder geval gemakkelijk uit te breiden. Bovendien is het in veel gevallen mogelijk om uw bestanden via een webbrowser te openen of ze, ongeacht waar ter wereld u ook bent, te downloaden.

Tip 05: Nadelen

Er zitten ook nadelen aan een online back-up. U hebt er minder zicht op en dat uw gegevens 'ergens' op een onbekende locatie staan, maakt het noodzakelijk vertrouwen te hebben in de aanbieder van de online dienst die u gebruikt. Bovendien gaat het meestal om een betaalde dienst waarvoor u een abonnement moet afsluiten. Er zitten dus maandelijkse of jaarlijkse kosten aan vast. Een ander nadeel is dat u afhankelijk bent van de internetverbinding en de kwaliteit van de dienstverlener. U hebt geen toegang tot uw back-up als u even zonder internetverbinding zit of als er een storing optreedt bij de aanbieder.

Tip 5 ***Voor herstel van gegevens bent u bij een online back-up afhankelijk van de beschikbaarheid van uw internetverbinding en van de dienstverlener.***

Tip 5 ***Hoe vaak men ook 'gratis' roept, bij een online back-up gaat het doorgaans om een betaalde dienst.***

Tip 06: Snelheid

Bij een online back-up is de snelheid van uw internetverbinding uiteraard van belang. Als u een grote hoeveelheid data weg wilt schrijven, kan dat problemen geven, vooral bij de eerste back-up of bij een herstelactie. Uw internetverbinding is namelijk niet zo snel, en eigenlijk zelfs tientallen malen trager, dan een snelle verbinding in het thuisnetwerk. Daar komt bij dat veel internetverbindingen a-synchroon zijn, de snelheid van uw netwerk naar internet is veel lager dan die van internet naar uw huis. Bij het maken van een online back-up heeft de verkeersstroom van uw netwerk of pc naar internet dus maar een beperkte bandbreedte tot zijn beschikking, waardoor het proces erg lang kan duren. Het kan daarbij om dagen - en in uitzonderlijke gevallen zelfs weken - gaan.

Tip 6 ***Bij een online back-up profiteert u van een snelle internetverbinding.***

Tip 07: Internetabonnement

Het up- en downloaden van gegevens vormt het hart van ieder internetabonnement. Ook hierbij geldt dat een online back-up als belangrijk verkoopargument wordt gebruikt, en veel adsl- en kabelabonnementen bieden inmiddels toegang tot een online back-upservice. Wilt u testen of het online opslaan van een reservekopie iets voor u is of bent u toe aan het vernieuwen van uw internetabonnement, neem dan de beschikbaarheid van een gratis back-updienst mee in uw afweging.

Tip 08: Los of pakket?

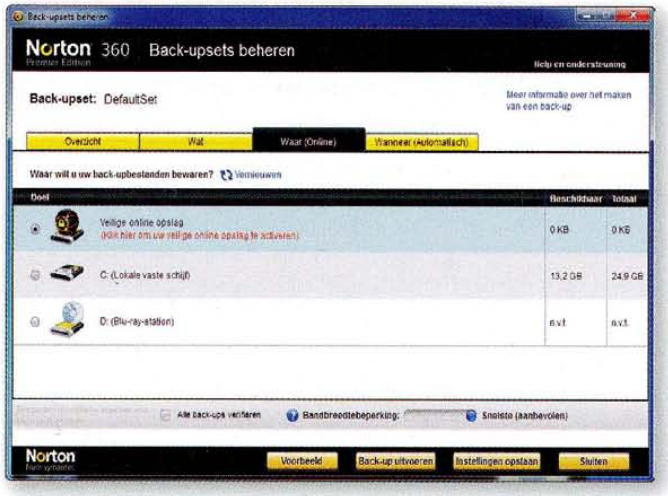
Met de Back-upfunctie in Windows is het niet mogelijk om een online back-up te maken. Gegevens kunnen naar uw harde schijf, een dvd of een NAS worden opgeslagen, maar niet op een server ergens in de 'cloud', zoals internet in dit kader vaak wordt genoemd. Er is dus een ander programma voor nodig. Daarvan zijn er twee smaken. Bij de eerste maakt de software onderdeel uit van een beveiligingssuite, bij de tweede gaat het om een apart product.

Tip 8 ***De nieuwste generaties beveiligingssuites bieden vaak een online back-updienst.***

Voorbeelden van een suite zijn Norton 360 van Symantec en McAfee Total Protection, die beide niet alleen bekende onderdelen als antivirus en een firewall, maar ook een online back-updienst bieden. Die is echter wel beperkt, bij de genoemde producten krijgt u 2 GB aan gratis dataopslagruimte. Hebt u meer nodig, dan moet u ruimte bijkopen.

Tip 09: Norton 360 (1)

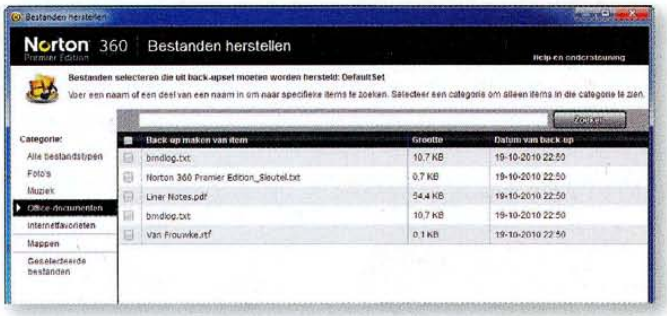
Staat Norton 360 op uw computer of hebt u dit pakket meegekregen bij de aanschaf, dan kunt u met het programma een online back-up maken. Het is zelfs zo, dat het programma standaard al voor deze optie kiest en wanneer u tijdens de installatie een Norton-account hebt geregistreerd dan is de eerste back-up mogelijk zelfs al gemaakt, zonder dat u daar erg in had. Start Norton 360 en kijk bij **Back-up**. Is de status 'Beschermd' dan is er al een eerste online back-up gemaakt. Klik in dat geval op **Back-up** en kies voor **Back-upsets beheren**. U ziet dan de taken die voor het back-upprogramma zijn aangemaakt. Om te zien welke bestanden worden geback-upt, klikt u op **Wat**. Selecteer de mappen en bestanden die u wilt back-uppen en klik op **Waar** om te zien waar ze worden bewaard. Selecteer **Veilige online opslag** en klik achtereenvolgens op **Instellingen opslaan** en **Back-up uitvoeren**. Ziet u bij het selecteren van Veilige online opslag de optie **Klik hier om uw veilige online opslag te activeren**, klik daar dan op om een Norton-account aan te maken en de online opslagruimte in te stellen.



Tip 9 ***Klik op Veilige online opslag om het online back-upproces in gang te zetten.***

Tip 10: Norton 360 (2)

Bestanden die in de Norton 360 online back-up staan kunt u terughalen via **Taken**, **Back-uptaken**, **Bestanden herstellen**. Het onderdeel van Norton 360 dat op uw computer staat 'weet' welke bestanden in de online back-up zitten. Door **Alle bestandstypen** te selecteren kunt u door de bestanden bladeren, via **Zoeken** kunt u op bestandsnaam zoeken en via een van de opties in het linkerdeel van het scherm selecteert u alleen uw foto's, muziekbestanden of Office-documenten. Selecteer de bestanden die u wilt herstellen en klik op **OK** om ze vanuit de online back-up terug te zetten op uw computer.



Tip 10 ***Met de Norton back-upfunctie kunt u ook bestanden uit de online back-up herstellen.***

Tip 11: Norton 360 (3)

Behalve vanaf de eigen pc en met behulp van de software van Norton, is het ook mogelijk om vanuit uw webbrowser in te loggen op de webservice van Norton Back-up, om zo de bestanden online te bekijken of te selecteren voor herstel. Dit is ook handig wanneer u achter een andere computer zit en een bepaald bestand nodig hebt dat op uw eigenlijke pc staat. Klik hiervoor op **Taken**, **Back-uptaken**, **Online back-up bestanden herstellen**. De website van Norton Online Back-up wordt geopend en u kunt inloggen met uw e-mailadres en wachtwoord. Daarna ziet u de bestanden van de computer waarmee u de back-up hebt gemaakt, en kunt u documenten zoeken of via de mappenlijst eronder bestanden en mappen selecteren. Klik vervolgens op een bestand of map en de website zal vragen waar het bestand hersteld moet worden. Selecteer een folder of kies voor het bureaublad van de computer waar u op dat moment gebruik van maakt, en wacht tot het bestand is hersteld.

Tip 11 ***Als u bestanden wilt herstellen, kunt u ook de webbrowser gebruiken om toegang te krijgen tot uw online back-up.***

Tip 12: Losse back-up

Biedt uw internetabonnement geen online back-updienst en hebt u ook geen betaald antivirusprogramma dat een dergelijke functionaliteit biedt, dan kunt u een abonnement op een betaalde online back-updienst nemen. Dat heeft als voordeel dat u een pakket op maat kunt kiezen dat precies aansluit bij uw wensen. Deze diensten lijken op het eerste gezicht erg op elkaar, maar toch zijn er belangrijke verschillen. Let bij de selectie van het product om te beginnen op de hoeveelheid opslagruimte die u standaard ter beschikking krijgt om uw gegevens online op te slaan. Bekijk bovendien goed wat u betaalt voor extra ruimte en zowel op de manier waarop de hoeveelheid data wordt berekend (zie tip 13) als op de retentie, die aangeeft hoeveel dagen uw gegevens bewaard blijven.

Tip 13: Hoeveel ruimte?

Een belangrijk punt bij het kiezen van een online back-updienst betreft het aantal gigabytes dat u afneemt en vooral ook de manier waarop dat aantal wordt bepaald. De ruimte die u 'huurt' bepaalt hoeveel u moet betalen voor uw online back-up. In de meest ideale situatie doet het er niet toe hoeveel gegevens u online zet, maar het aantal aanbieders dat een dergelijke 'fair-use dienst' biedt, is beperkt. Het is handig om, zoals in tip 1 werd beschreven, eerst na te kijken hoeveel ruimte de te kopiëren bestanden op uw computer in beslag namen, om aan de hand daarvan te bepalen hoeveel back-upruimte u wilt hebben. Het voordeel is dat u daarbij zelf op een bepaalde ruimte aan kunt sturen, door bijvoorbeeld uw muziekbestanden buiten de back-up te houden.

Tip 13 ***Backupbank.com is een van de weinige aanbieders met een fair-use policy.***

Tip 14: Retentie en omvang

Hanteert de aanbieder waar u gebruik van wilt maken geen fair-use policy, dan is het aantal gigabytes dat uw back-up inneemt bepalend. Dat betekent dat u vooraf moet inschatten hoeveel ruimte u nodig hebt. Doorgaans is dat meer dan de hoeveelheid ruimte die de back-upbestanden zelf in beslag nemen, als gevolg van de retentie. De retentie geeft het aantal dagen aan dat een back-up blijft staan. De meeste programma's voor online back-ups maken dagelijks een reservekopie, terwijl de back-ups

Tip 14 ***Door muziek-, video- en bepaalde andere bestanden buiten de back-up te houden, bespaart u al snel fors op de benodigde online ruimte.***

op de servers zeven dagen worden bewaard. Dat betekent dat van bestanden die dagelijks wijzigen er grofweg zeven reserve-versies online staan. Voor een back-up met 1 GB aan documenten zijn dus meerdere GB's aan opslagruimte nodig op de back-upserver. Daar dient u rekening mee te houden bij het afsluiten van een abonnement.

Tip 15: Aanbieders

Het aantal aanbieders van online back-updiensten is de laatste jaren enorm gegroeid, en alleen in Nederland zijn het er inmiddels al vier- tot vijfhonderd. Dat lijkt heel wat, maar de schijn bedriegt. De meeste van deze bedrijven leveren geen eigen producten, maar gebruiken software en opslagcapaciteit van derden om er zelf een pakket mee samen te stellen. Er zijn eigenlijk maar een paar ontwikkelaars die software voor online opslag maken, met als bekendste IASO Backup Technology, Ahsay en Backup Agent. Opslagruimte voor back-ups komt in Nederland vooral van KPN. Welke aanbieder u ook kiest, u koopt in feite altijd een combinatie van producten die door derde partijen worden geleverd.

Tip 15 ***Dit zijn de grootste leveranciers van software voor online back-updiensten.***

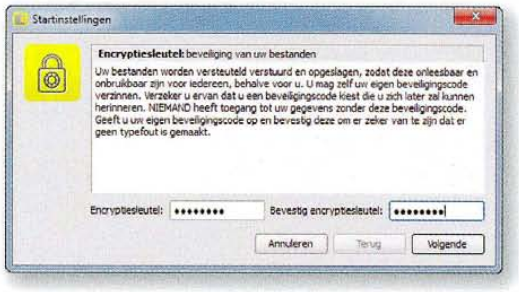
Tip 16: Eenvoud

Het opvallendste aan producten voor het maken van online back-ups is hoe eenvoudig ze werken. Software waarmee u een reservekopie op de pc zet, stelt altijd lastige vragen over waar de back-up moet worden bewaard, in welk formaat en om welke data het gaat. Bij programma's voor online back-ups kunt u kiezen hoe vaak er een back-up moet worden gemaakt en welke logging u daarvan wilt ontvangen, en daar houden de opties doorgaans mee op. Het selecteren van bestanden is veelal optioneel, standaard nemen de programma's alle documentmappen in het proces op die ze binnen het profiel van de gebruiker aantreffen. Uiteraard hoeft u ook niet aan te geven waar de back-up moet worden bewaard, dat spreekt immers voor zich bij een online dienst.

Tip 16 ***Het is veelal niet nodig om de bestanden te selecteren waarvan u een online back-up wilt. De meeste programma's selecteren standaard alle mappen waar u bestanden in op kunt opslaan.***

Tip 17: Versleuteling

De software voor het maken van online back-ups werkt altijd met versleuteling. Door de gegevens te versleutelen, zijn ze veilig tijdens het transport over internet en kunnen ze ook niet door de aanbieder van de dienst worden gelezen. Kies daarom tijdens de installatie van de software voor een goede versleuteling. Wanneer u kunt kiezen is 128- of 256-bit AES het beste. Kies een lange sleutel, noteer hem en bewaar hem op verschillende plaatsen, bijvoorbeeld eenmaal op uw computer, eenmaal in een programma als KeePass en zeker ook eenmaal op een stuk papier dat u bij andere belangrijke documenten of in een geldkist bewaart. Doordat u als enige de sleutel weet, hebt u hem altijd nodig om bij de gegevens te kunnen. Ook de back-up-provider kan u niet helpen wanneer u die sleutel kwijtraakt!



Tip 17 ***Wees zorgvuldig bij het kiezen en vervolgens opslaan van de sleutel. In geval van nood hebt hem nodig om uw bestanden te herstellen.***

Tip 18: Logging

Het controleren van de logging is bij een online back-up zo mogelijk nog belangrijker dan bij een back-up op het thuisnetwerk of op een dvd. Online back-updiensten bieden vaak de mogelijkheid om u per e-mail te informeren over het slagen of mislukken van een back-upsessie. Ook is het mogelijk dat de software op uw pc hier een signaal over geeft. Schakel dergelijke meldingen in en kijk er regelmatig naar. Zeker wanneer de software alleen een signaal afgeeft wanneer er fouten zijn opgetreden, is het belangrijk uzelf aan te leren dit niet te negeren en zo nodig actie te ondernemen.

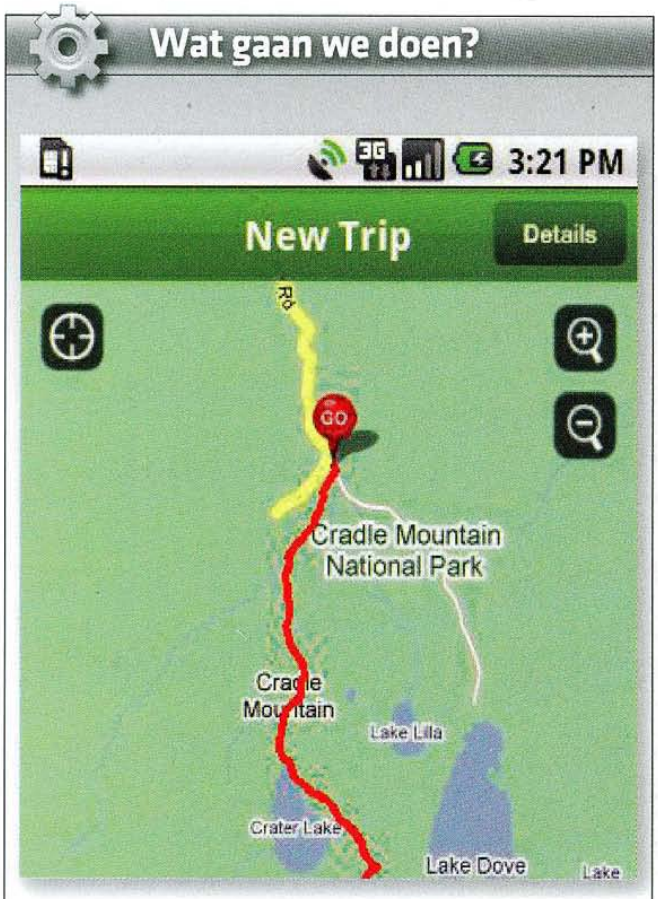
Tip 18 ***Laat u regelmatig per e-mail informeren over de werking van de back-up.***

DOOR: MARK SWARTS

Goed op weg

Navigeren met uw smartphone!

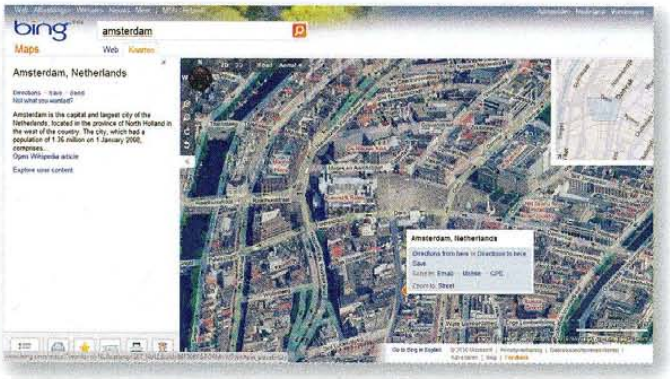
Weg met die dure navigatiesystemen; uw smartphone helpt u de straten door! Steeds meer smartphones zijn voorzien van gratis wegwijzers, inclusief stembegeleiding. Daarnaast zijn er apps waarmee parkeren in de drukke stad geen probleem meer is. Wie mobiel navigeert, is dus goed op weg!



We leggen uit hoe u uw smartphone kunt inzetten als navigatie-apparaat.

Tip 01: Waarmee navigeren?

Tegenwoordig zijn veel mobiele besturingssystemen voorzien van een ingebouwd gratis navigatiesysteem. Het maakt niet uit of u gebruikmaakt van een Nokia-telefoon, een Android- of Windows Mobile-toestel of een iPhone: als u internet hebt, kunt u navigeren. Daarnaast zijn er verschillende soorten speciale houders te koop waarmee u de telefoon gewoon tegen de voorruit plakt, precies zoals u dit zou doen met een los navigatiesysteem. Het voordeel van de smartphone ten opzichte van zo'n systeem is dat uw telefoon gewoon in een broekzak past en dat navigeren via dit apparaat relatief goedkoop is. Daarnaast hoeft u geen losse kaarten van werelddelen aan te schaffen, omdat de hele wereld via een 3G-internetverbinding kan worden gedownload.



Tip 1 ***U kunt voortaan altijd en overal over een route uitstippelen!***

Tip 02: Mobiele websites

Mocht uw telefoon over een internetverbinding beschikken, maar het is geen zogenaamde smartphone, dan kunt u zich redden met navigatiewebsites. U hebt de keuze uit diverse altenatieven. Zo zijn er ook enkele vervangers voor Google Maps. Een voorbeeld daarvan is Ovi Maps, een website van Nokia. Ovi Maps is duidelijk in gebruik en biedt een prima routebeschrijving, volledig

Tip 2 ***Sommige navigatiesystemen geven actuele verkeersinformatie weer, zoals Navteq. Helaas doet deze dienst dat alleen voor een beperkt aantal Europese steden.***

in het Nederlands. De site biedt daarbij satelliet-, kaart- en een omgevingweergave. Bing Maps van Microsoft gaat iets verder, door ook actuele verkeersinformatie te geven. Een voordeel van Bing Maps ten opzichte van Ovi is dat u geen account hoeft aan te maken voor het versturen van favoriete locaties. Op www.navteq.com, tot slot, vindt u de bètaversie van de Navteq route-informatie. Ook deze werkt op de vertrouwde manier. Helaas biedt Navteq geen verkeersinformatie per land, maar slechts voor enkele Europese steden. Amsterdam ontbreekt daarbij bijvoorbeeld.

Tip 03: Websites op mobiel

Als u via uw mobiel navigeert, haalt u in feite de bijbehorende websites naar uw apparaat. Deze kunt u vaak ook als applicatie (app) installeren, al staat zo'n app in veel gevallen standaard al op uw smartphone. Ovi, Google Maps en Bing Maps verschillen in werking weinig van elkaar. U vult een begin- en eindpunt in en vervolgens wordt de route geladen. Sinds kort wordt navigatie gratis aangeboden voor Windows- en Nokia-mobieltjes, wat aanzienlijk in de kosten scheelt. In Google Maps kunt u Street View gebruiken (via **Menu**, **Kaartmodus**, **Street View**). De nieuwste Google Maps-versie vertelt u ook wanneer u moet afslaan. De app van Bing Maps spreekt zelfs de straatnamen uit, hét grote voordeel van dit navigatiepakket van Microsoft.

Tip 3 ***Google Maps is sinds kort ook voorzien van Navigator.***

Tip 04: Ovi Maps

Ovi Maps is wellicht de meest onbekende van de eerder genoemde navigatiesystemen. Ovi (Fins voor 'deur') bestaat sinds begin 2010 en is sinds kort voorgeïnstalleerd op de nieuwste smartphone-modellen. Ovi Maps biedt volledige spraakherkenning en wandelnavigatie. Als u een Nokia-smartphone hebt, is het handig dat u vanaf de computer een route kunt plannen (via maps.ovi.com) en deze vervolgens kunt synchroniseren met de telefoon. Zo kunt u met uw smartphone op de eindbestemming komen terwijl u offline blijft. Dit scheelt naast eventuele datakosten ook in accugebruik. Om een en ander in werking te zetten, moet u eerst inloggen met uw Nokia-account - of uzelf registreren - op maps.ovi.com. Klik daarvoor op **Aanmelden/Registreren**, rechtsboven in beeld. Is dit eenmaal afgerond, dan maakt u een route door op dezelfde site op **Aanwijzingen** te klikken. Vul een begin- en eindpunt in en kies **Routebes.** (routebeschrijving). Er verschijnt nu een ster in beeld, wat voor 'favoriet' staat. Klik hierop. Pak nu uw smartphone erbij, ga in het Ovi-scherm naar **Favorieten** en kies **Synchroniseren met Ovi**. Let op: vergeet de kaarten niet eerst te downloaden, via het Ovi Suite-softwarepakket voor de computer. Dit programma werkt namelijk als 'tussenpersoon'.

Tip 4 ***Ovi Maps oogt anders, maar werkt net zo prettig als elke ander navigatietool.***

Tip 05: Falk voor iPhone

Als u een iPhone hebt en liever geen gebruik maakt van Google Maps, zijn er talloze commerciële pakketten te vinden die wellicht wel aan uw eisen voldoen, zoals de mobiele versie van TomTom. Een ander goed werkend alternatief is Falk Navigator Europe. Dit pakket (te koop voor 65 euro) biedt niet alleen standaardnavigatie, maar ook toeristeninformatie voor grote Europese steden. Dit onderdeel is zelfs voorzien van ingesproken gidsen. Daarnaast valt het signaal niet weg als u door een tunnel rijdt, en kunnen de kaarten worden bekeken in 3D. In steeds meer landen toont Falk bovendien live verkeersinformatie plus het weerbericht direct op uw scherm!

Tip 5 ***Voor Falk moet u in de buidel tasten, maar u krijgt wel waar voor uw geld.***

Drivesafe.ly leest de eerste 25 woorden van een sms of mailbericht voor

Tip 06: Veilig navigeren

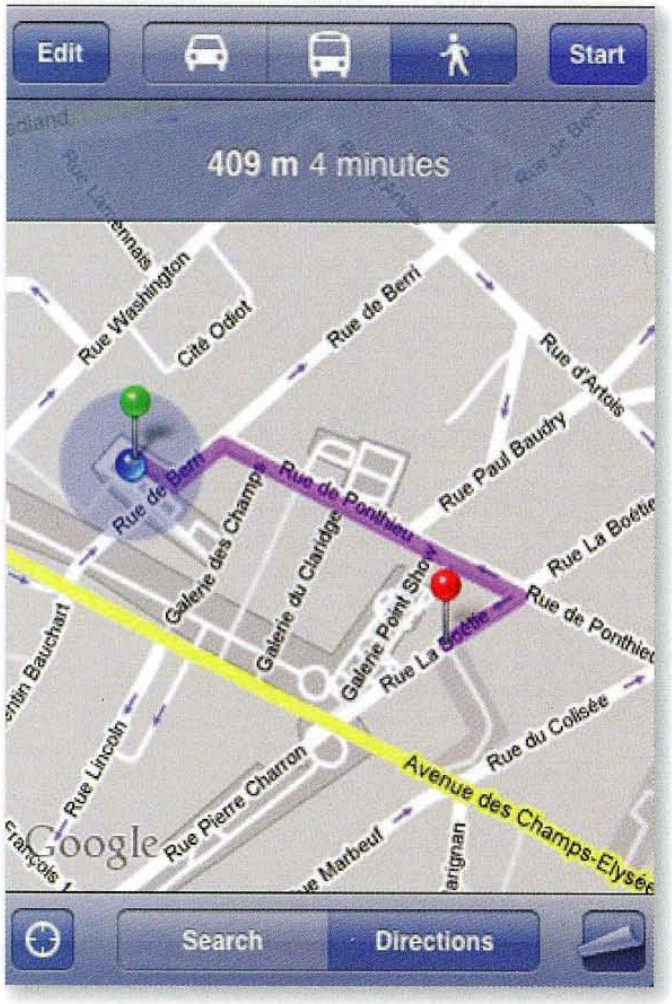
Soms is het handig als u, terwijl u achter het stuur zit, direct op de hoogte wordt gesteld van een boodschap, bijvoorbeeld omdat uw zakenpartner later komt doordat hij in de file staat. Voor dit soort situaties biedt de app Drivesafe.ly (onder andere beschikbaar voor Android- en BlackBerry-toestellen) een oplossing. Zoek in de app-winkel van uw telefoon naar Drivesafe.ly en installeer de toepassing. In de eerste set-upstap wordt u gevraagd om uzelf te registeren, maar dit is niet nodig, druk dus op **Skip**. U ziet vervolgens twee knoppen:

Tip 6 ***Drivesafe.ly leest mail- en smsberichten voor, zodat u uzelf veilig door het verkeer loodst.***

Off en Settings. Als u op **Off** drukt, ziet u 'On' op uw scherm, ten teken dat het programma is gestart. Zodra u nu een sms of e-mail ontvangt, leest de app de eerste 25 woorden voor. Het is een typische computerstem, dus verwacht er niet teveel van, maar zo hoort u in ieder geval het belangrijkste nieuws. Tegen betaling van veertien euro per jaar of vier euro per maand krijgt u tot vijfhonderd woorden te horen, ingesproken door verschillende stemmen. Daarnaast kunt u een automatische reply instellen, zodat u tijdens het rijden geen los bericht hoeft te tikken.

Tip 07: Parkeerherinnering

Zodra u op uw plek van bestemming bent aangekomen, moet u uiteraard onthouden waar u uw auto hebt geparkeerd. U kunt daarvoor de straatnaam op een vel papier schrijven, maar het is slimmer om de app Find my Car te gebruiken. Zoek in de app-winkel van uw telefoontype naar deze naam. De gratis versie heeft de term 'Lite' als achtervoegsel. Find My Car gebruikt het GPS-signaal om uw huidige locatie waar te nemen (via Google Maps). In het scherm ziet u een kompas en de afstand tot uw auto. Als u hebt geparkeerd en naast uw auto staat, drukt u op de knop waarop de auto met een pijl naar beneden staat. Zo bevestigt u de parkeerlocatie. Als u later terug naar huis wilt, maar geen idee meer hebt waar uw auto staat, dan gaat u naar Find my Car en drukt u op het logo met een staande persoon. Een tik op het scherm brengt een zoomfunctie naar voren, waarmee u kunt uitzoomen op de kaart. Zo ziet u duidelijk waar u staat en waar uw auto is. Via **Menu**, **More** komt u bij betaalde functies, zoals een parkeermeter en de mogelijkheid tot navigatie naar de auto. In hetzelfde menu vindt u ook **Car Management**. In dit submenu kunt u (gratis) notities maken en eventueel de autolocatie verwijderen.



Tip 7 ***De auto kwijtraken in een drukke stad? Met Find my Car zal het u niet gebeuren!***

Tip 08: Flitscontroles

De app Trapster geeft u het laatste nieuws over flitscontroles en andere verkeersbijzonderheden. Trapster is beschikbaar voor vrijwel elke smartphone en ook voor de 'normale' navigatiesystemen. Het gratis programma wordt inmiddels door 5 miljoen mensen gebruikt, zo stellen de makers. Via de **Report**-knop van de software kunt u kiezen uit meldingen over bijvoorbeeld flitspalen en controles door politiemensen. Als u uw scherm niet al te vol wilt laten lopen met berichten, gaat u naar **Menu**, **Display**. Hier kunt u ervoor kiezen om het scherm in de vorm van satellietbeelden of als navigatiekaart te tonen. U kunt desgewenst meldingen over routes, flitspalen en ongelukken uitschakelen. Haal eenvoudigweg de vinkjes weg bij informatie die u niet wilt ontvangen, zodat de betreffende opties worden gedeactiveerd.

Tip 8 ***Trapster waarschuwt u voor flitscontroles.***

iPhone-bezitters kunnen milieubewuster rijden met behulp van TripAlyizer

Tip 09: Snelheidsmeter

Of u nu in de auto, bus of trein zit, of op de fiets: het is altijd handig om de snelheid te weten waarmee u uw reis aflegt. Met de Speed-o-meter voor de iPhone (de Android-variant heet GPS Speedo) ziet u de actuele rijsnelheid, gebaseerd op het gps-signaal van uw telefoon. Dit systeem kent u misschien al van uw autonavigatiesysteem. Deze apparaten gebruiken immers ook de snelheid waarmee uw positie zich verplaatst, om de snelheid te bepalen. Speed-o-meter is daarnaast voorzien van een kompas. Een alternatief voor de iPhone is Car Dashboard, dat ongeveer dezelfde functies heeft. GPS Speedo, bedoeld voor Android-toestellen, kan bovendien het aantal knopen laten zien. Ideaal voor een zomers zeiltochtje!

Tip 9 ***De actuele snelheid bijhouden is niet alleen handig in de auto, maar ook in de trein. Zo kunt u in geval van oponthoud of problemen met de dienstregeling toch uw aankomsttijd inschatten.***

Tip 10: Energiebewust rijden

Snel op het werk aankomen, flitspalen vermijden en precies weten hoe u moet rijden, het klinkt allemaal geweldig. Maar denkt u ook aan het milieu? 'Groen' rijden is hip en met de TripAlyizer voor de iPhone bent u helemaal bij de tijd. Deze app, voor 5 euro te downloaden in de App Store, geeft niet alleen uw reisinformatie weer, maar ook hoeveel CO2 u uitstoot en wat uw ritje aan benzine kost. Druk op **Settings** en vul uw merk en type auto in. Deze gegevens komen vervolgens in het hoofdscherm te staan. Hier vindt u ook alle rij-informatie, zoals de snelheid en uw richting. Bij het tabblad **Fuel** vindt u informatie over de hoeveelheid benzine in uw tank en de kosten van de rit, en er wordt aangegeven wanneer u moet tanken. De hoofdgegevens komen allemaal op het beginscherm te staan. Klik uw telefoon in de dashboardhouder, en u wordt onderweg geïnformeerd over alle zaken die met uw rijgedrag hebben te maken.

Tip 10 ***Houd rekening met het milieu en zie bovendien wat uw ritje kost.***

Tip 11: Wandelaars en fietsers

U verplaatst zich niet altijd met de auto, maar maakt ook wel eens een wandeling of fietstocht? Download dan EveryTrail, dat zowel voor Android-toestellen als voor de iPhone beschikbaar is. Dit programma maakt op basis van het GPS-signaal een spoor op een kaart, zodat u 'live' ziet welke route u hebt afgelegd. Als u een foto maakt, kunt u er een geotag aan hangen, zodat u op basis van de coördinaten precies op de kaart

Accessoires

Als u gebruikmaakt van autonavigatie, kunt u daar talloze extra gadgets voor kopen. Hier enkele apparaten die handig kunnen zijn tijdens het rijden.

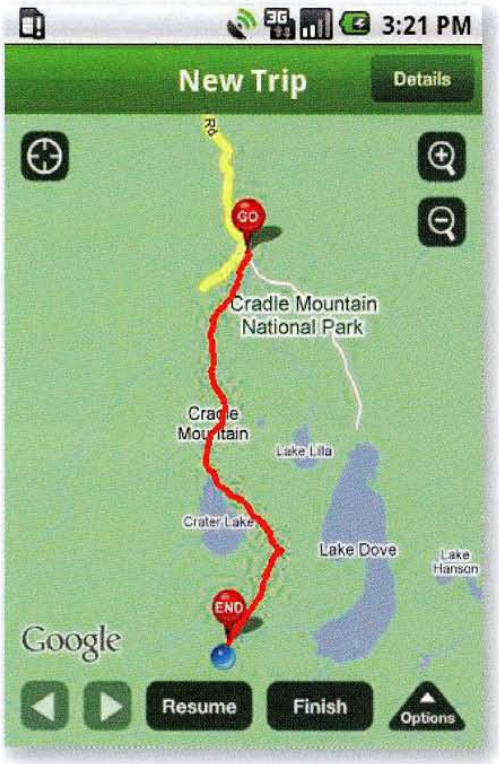
Carkit
Als u uw telefoon in een houder klikt en die vervolgens tegen het raam of op het dashboard plaatst, hebt u in feite dezelfde opstelling als bij een 'gewoon' navigatiesysteem. Aansturing verloopt daarbij via het touchscreen of zelfs met stemherkenning, afhankelijk van de geïnstalleerde software. Sommige uitgebreide navigatieprogramma's bieden ook realtime 3D-navigatie aan, zodat u direct ziet waar u zich bevindt met uw auto.

Autolader
Met name smartphones zijn vaak voorzien van een accu die nog geen werkdag meegaat. Wanneer u enkele uren met u w GPS werkt terwijl er ook nog eens (navigatie)software actief is, is de kans groot dat uw telefoon er na drie tot vier uur mee stopt. Schaf daarom een lader aan die in de aanstekeringang van uw auto kan worden geplugd. Zo geeft de auto energie aan de telefoon en bent u zeker van voldoende accutijd.

Splitter
Voor de aanstekeraansluiting van uw telefoon is ook een splitter te koop. Daarmee hebt u niet één, maar twee oplaad-ingangen. Dit is ideaal wanneer u naast de telefoon ook een mp3-speler of laptop van stroom wilt voorzien. Een dergelijke aansluiting is voor minder dan een tientje te koop in diverse (online) electronicawinkels.

Headset
Een headset, bestaande uit twee 'oortjes' en een ingebouwde microfoon, is ideaal als u handsfree wilt bellen. Niet iedere telefoon werkt met spraakherkenning, maar bijna elke telefoon heeft Bluetooth aan boord. Via dit draadloze communicatiesignaal kunt u een Bluetooth-headset aansluiten. Terwijl uw telefoon in de dashboardhouder zit en de route aangeeft, kunt u uw inkomende telefoontjes gewoon beantwoorden!

ziet waar de plaat is geschoten. U kunt de route van uw tocht bovendien uploaden naar Facebook. Weet u vooraf al waar u heen gaat? Download de kaart alvast, zodat u eventuele datakosten vermijdt. Maak op www.everytrail.com een profiel aan en synchroniseer uw tochten met uw profiel, zodat u later op internet nog eens al uw tripjes kunt nakijken. Ook voor andere smartphones zijn dergelijke applicaties verkrijgbaar. Zoek daarvoor op woorden als 'track', 'trail' en 'hiking'.



Tip 11 ***Met EveryTrail kunt u 'off-road' navigeren, ook als wandelaar.***

Tip 12: Google Maps

Met Google Maps kunt u ook zonder internetverbinding navigeren. Het enige dat u moet doen, is een route plannen terwijl u verbonden bent met internet. Zodra deze route is geladen, kunt u de internetverbinding uitzetten, dat kan eventueel met behulp van een app als APN on/off. De telefoon navigeert nu met de geladen kaarten en aanwijzingen. Let er wel op dat er een verbinding moet zijn wanneer uw rijroute afwijkt van de trip die op de kaart is voorbereid.

Deel uw locatie

Door in de Google Maps-applicatie op Menu, Latitude te klikken, geeft u toestemming voor het delen van uw huidige locatie met toegevoegde vrienden. Dat is handig wanneer u wilt weten waar u uw partner kunt vinden in het winkelcentrum! In het Latitude-menu kunt u berichten naar elkaar sturen en de status in Google Buzz (het sociale netwerk van Google) bijwerken. U kunt hierbij ook rekening houden met uw privacy. Ga daarvoor naar Google Maps, druk op Latitude, vervolgens op de menuknop en kies Privacy. Hier kunt u kiezen voor automatische locatiedetectie, een handmatige keuze of de instelling van onzichtbaarheid. Uiteraard kunt u Latitude ook helemaal uitschakelen.

Ovi Maps

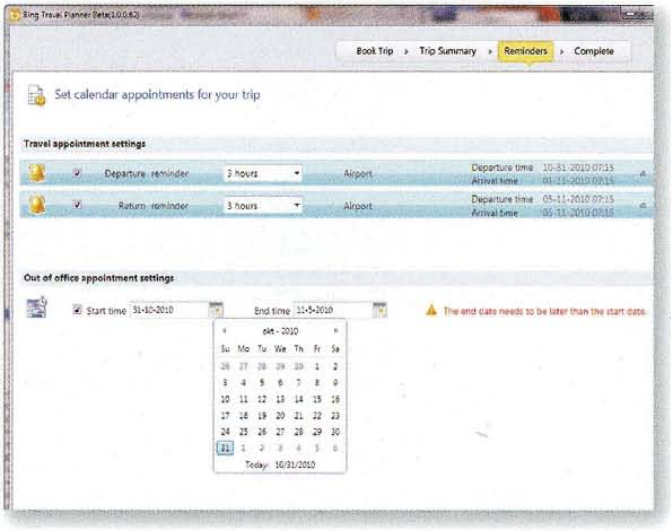
Uw Nokia-telefoon met Ovi Maps herbergt een berg snelkoppelingen die van pas kunnen komen wanneer u in de auto rijdt. De belangrijkste op een rij:

Toets op uw telefoon bij autonavigatie:
- >> 1: Verander de kaart naar dag- of nachtnavigatie.
- >> 4: Herhaal de laatst genoemde rijaanwijzing.
- >> 5: Laad een alternatieve route.
- >> 8: Toon verkeersinformatie.

Toets op uw telefoon bij wandelnavigatie:
- >> 2: Opslaan van huidige locatie
- >> 7: Toon de locaties op uw route
- >> 8: Verander de kaart naar dag- of nachtnavigatie.

Tip 13: Bing Travels

Om een zakenreis of vakantie te plannen, kunt u ook gebruikmaken van Bing Travel Planner voor Outlook. Zodra u een afspraak vastlegt in de agenda van het programma, kan er een ticket worden geboekt en kan de locatie van de afspraak in Outlook worden gezet. Dit zorgt voor integratie en tijdwinst bij het invullen van uw kalender. Surf naar www.microsoft.com/downloads en typ **Travel Planner** in het zoekvenster. Klik vervolgens op **Bing Travel Planner Beta for Outlook**. Deze add-on verkeert nog in de bètafase, het gaat dus om een testversie. Kies nu **Download**, sla het bestand op en installeer het programma. Tijdens de installatie wordt ook gevraagd Microsoft's Silverlight te installeren of bij te werken. Klik in Outlook op **Agenda** en rechtsklik op een tijdstip. Kies nu **New Bing Travel Flight**, waarna een nieuwe browser wordt geopend. De goedkoopste vluchten kunnen hier worden opgezocht op de manier die u wellicht kent van Nederlandse vergelijkingsites. Travel heeft verschillende tabbladen, waarmee u de reis via Book Trip kunt boeken, een samenvatting op Trip Summary kunt lezen en een herinnering voor Outlook kunt instellen (bij **Reminders**). Zodra u op **Complete** klikt, worden alle gegevens opgeslagen en geladen in Outlook!



Tip 13 ***Plan uw luchtreisjes via Outlook en Bing!***

DOOR: ROBBIN OOIJEVAAR

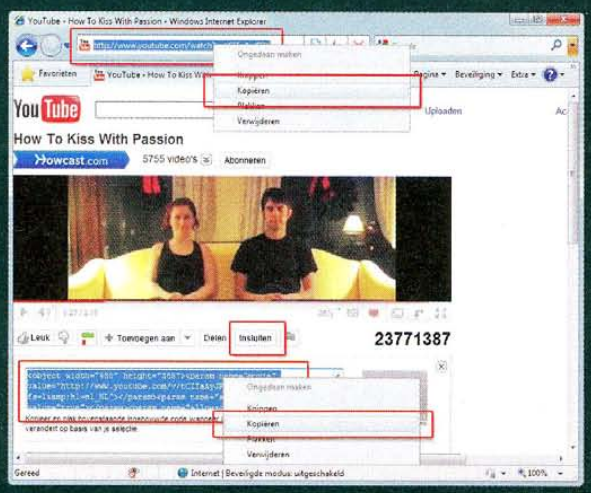
YouTube in Powerpoint

Online video in een presentatie

Powerpoint heeft veel mogelijkheden om snel een goede presentatie in elkaar te zetten. Hoe boeiend zo'n presentatie wordt, hangt helemaal van uzelf af! In Powerpoint 2010 is het eenvoudig om uw presentatie meer schwung te geven, door fragmenten van YouTube te gebruiken.

Stap 1: YouTube-filmpje

Als u Powerpoint 2010 gebruikt, hebt u geen extra software nodig. Voor Powerpoint 2007-gebruikers is de gratis uitbreiding authorSTREAM handig. Surf eerst naar YouTube en zoek een kort filmpje dat goed past bij uw presentatie. Als u met authorSTREAM aan de slag gaat, hebt u alleen het adres van het YouTube-filmpje nodig. Dit vindt u tijdens het afspelen van het filmpje in de adresbalk van uw webbrowser (bijvoorbeeld http://www.youtube.com/watch?v=tCITaAyJR9Y). Klik in uw adresbalk om het adres te selecteren. Klik met rechts op de selectie en kies **Kopiëren**. Powerpoint 2010-gebruikers hebben de zogenaamde insluit-code (embed-code) nodig. Deze wordt getoond via de knop **Insluiten**, vlak onder het filmpje. Klik op deze knop om de code te tonen en selecteren, klik vervolgens met rechts op de selectie en kies **Kopiëren**.



Kopieer de insluit-code als u Powerpoint 2010 hebt, of alleen het adres als u het filmpje via authorSTREAM toevoegt.

Stap 2: Powerpoint 2010

Een filmpje invoegen is net zo eenvoudig als het toevoegen van een foto of muziekfragment. Als u het onderdeel **Invoegen** opent, ziet u een knop met de naam **Video**. Hieronder staat een pijltje. Klik daarop en kies **Video van een website**. Er verschijnt nu een leeg invoerveld. Klik hier op met de rechtermuistoets en kies **Plakken**. De insluitencode van YouTube verschijnt vervolgens in beeld. Bevestig met de knop **Invoegen**. Het filmpje wordt nu weergegeven als een zwart vlak. Druk op **F5** om de presentatie te starten. Het YouTube-filmpje wordt geladen, waarna u het kunt afspelen.

Gebruik het pijltje onder de knop Video en plak de insluit-code van het YouTube-filmpje in het invoerveld.

Stap 3: authorSTREAM

Surf naar www.authorstream.com en installeer de gratis Powerpoint-uitbreiding authorSTREAM. Hiermee kunt u ook in Powerpoint 2007 YouTube-filmpjes opnemen in uw presentatie. De uitbreiding werkt ook in Powerpoint 2010, u kunt in dat geval dus kiezen welke methode u gebruikt. Na de installatie heeft Powerpoint een nieuw menu, genaamd **authorSTREAM**. Klik hier op en kies **Insert by URL** (toevoegen via webadres). Klik met rechts op het veld **Enter URL** en kies **Plakken** om het webadres naar het YouTube-fragment op te geven (dus niet de insluiten-code!). Gebruik de knop **Preview** (voorvertoning). Als het filmpje speelt, kunt u het invoegen met de knop **Insert in slide**. Gebruik **F5** om te kijken of het filmpje ook afspeelt in uw presentatie. Het formaat van de video is eenvoudig aan te passen. Dit gaat op dezelfde manier als het aanpassen van een foto, dus door aan de randen te trekken.

Plak de link naar het YouTube-filmpje in authorSTREAM om de video toe te voegen aan een presentatie in Powerpoint 2007 (of 2010).

Niveau stappenplan

Van beginner tot expert. Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.

Beginner — Expert

DOOR: MARK SWARTS

Gratis videobewerkers

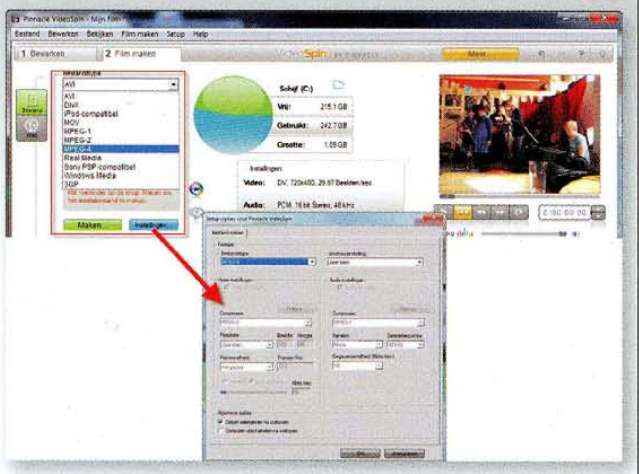
Creëer uw eigen Hollywood-film!

Als u straks de video wilt bewerken die u rond de feestdagen hebt geschoten, is het niet nodig om daar dure software voor aan te schaffen. Zowel voor de beginnende huis-, tuin- en keukenfilmer als voor de pro zijn er prima gratis alternatieven te vinden. Ook u kunt mooie films maken!

Boodschappenlijst:

- *Windows Live Movie Maker*
- *Pinnacle Videospin*
- *Avidemux*

Wat gaan we doen?



Gratis videobewerkingssoftware is er in veel soorten en maten. We tonen u de beste gratis pakketten!

Bij het horen van de term 'freeware' gaat er ongetwijfeld een belletje rinkelen: 'gratis' kan immers nooit 'goed' zijn, toch? Het bewijs dat dit een misvatting is, wordt geleverd door enkele uitstekende gratis videobewerkingspakketten. We nemen er drie met u door. Een daarvan is het overbekende Windows Live Movie Maker. Om deze titel wordt vaak lacherig gedaan, maar dat is allang niet meer terecht. Movie Maker is behoorlijk opgeknapt en het biedt uitstekende eerste hulp bij videobewerking. Wilt u meer bewerkingsmogelijkheden, dan kunt u terecht bij VideoSpin van Pinnacle. Ten slotte kijken we nog naar het eenvoudige, maar effectieve Avidemux.

Windows Live Movie Maker

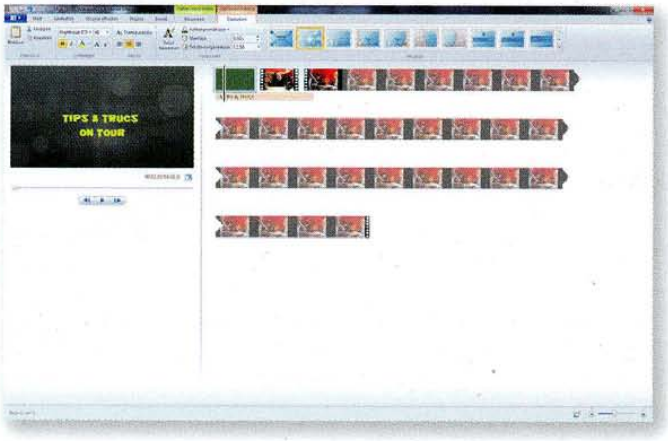
Tip 01: Installatie

Het voorheen standaard in Windows ingebouwde Movie Maker moet vanaf Windows 7 door u worden gedownload. Ga daarvoor naar de snelkoppeling in uw startmenu (**Start**, **Alle programma's**) of surf naar http://explore.live.com/windows-live-movie-maker en klik op **Nu downloaden**. In het installatiescherm van Windows Live Essentials 2011 moet u alle ongewenste programma's uitvinken, anders krijgt u het volledige pakket op uw pc, met onder andere een Bing Bar, Writer en Messenger. Klik nu op **Installeren** en volg de stappen. Photo Gallery, waarmee u foto's kunt bekijken en eenvoudig kunt bewerken, wordt automatisch meegeïnstalleerd. Dit is geen optie die u kunt uitschakelen.

Tip 1 ***Let op dat u geen ongewenste programma's van Windows Live Essentials laat installeren.***

Tip 02: De basis

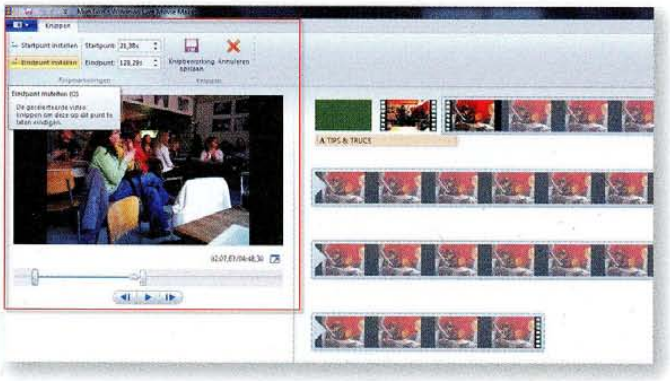
Als u Movie Maker opent, ziet u een grote taakbalk zoals u die wellicht ook kent uit Office 2007. In principe kunt u de lijn van de balk zien als een stappenplan. Importeer uw te bewerken video via de knop **Video of foto toevoegen**. Zoals de omschrijving van deze knop aangeeft, kunt u ook foto's toevoegen. Dat is handig voor slideshows en andere presentaties. De beelden komen nu op een onzichtbare tijdlijn te staan, scene voor scene. Klik met de muis vóór het eerste shot en kies **Titel** in de taakbalk, voor het maken van een openingsshot. Tik de gewenste titel in, kies een lettertype en maak de tekst eventueel transparant. Naast een achtergrondkleur vult u de starttijd in, die standaard op 0,00 seconden staat. Vervolgens geeft u de tekstweergaveduur aan, waarbij u het aantal seconden invult dat de tekst in beeld moet blijven. De blauwe vakjes ernaast geven de fade-in en fade-out aan. Houd de muis op een vak en bekijk het voorbeeld in het videovenster. Klik erop om uw keuze te bevestigen.



Tip 2 ***Binnen een paar muisklikken hebt u effecten en titels gemaakt!***

Tip 03: Knippen en plakken

Dubbelklik op een scene op de tijdlijn en klik op **Tool voor knippen aan**. Nu kunt een start- en eindpunt in seconden aangeven, maar het is ook mogelijk om via de tijdlijn van het videovenster zelf aan te duiden waar deze punten moeten komen. Sleep de linkerrechthoek naar het startpunt en het rechterblokje naar het eindpunt en klik op **Knipbewerking opslaan**. De beelden zijn nu opgesplitst. Klik eenmaal op een scene en kies in de taakbalk **Animaties**. Hier vindt u de overgangen tussen de scènes die u eventueel op alle beelden toe kunt passen. Aan de rechterzijde vindt u voorbeelden van het soort effecten dat u eventueel toe kunt voegen. Via **Visuele effecten** kunt u per beeld speciale kleurveranderingen en draai-elementen toevoegen, wat het geheel wat actiever maakt. U kunt echter ook voor de **1-klik effecten** in het startmenu kiezen. Als u alle beelden hebt aangepast aan uw smaak, gaat u terug naar **Start** en klikt u op **Aftiteling**. Er wordt nu automatisch een tekstvenster aan het einde van de film gezet, dat u naar eigen smaak kunt invullen en op kunt maken.

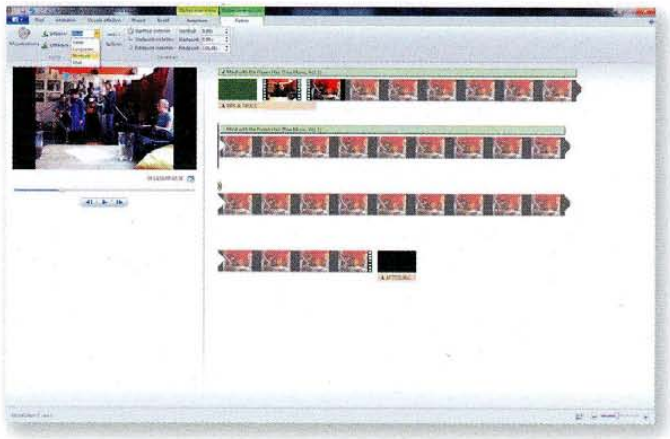


Tip 3 ***Door in een scene te knippen, krijgt u meer creatieve vrijheid.***

Als uw basisfilm klaar is, moet er uiteraard nog een leuk muziekje onder

Tip 04: Afmixen

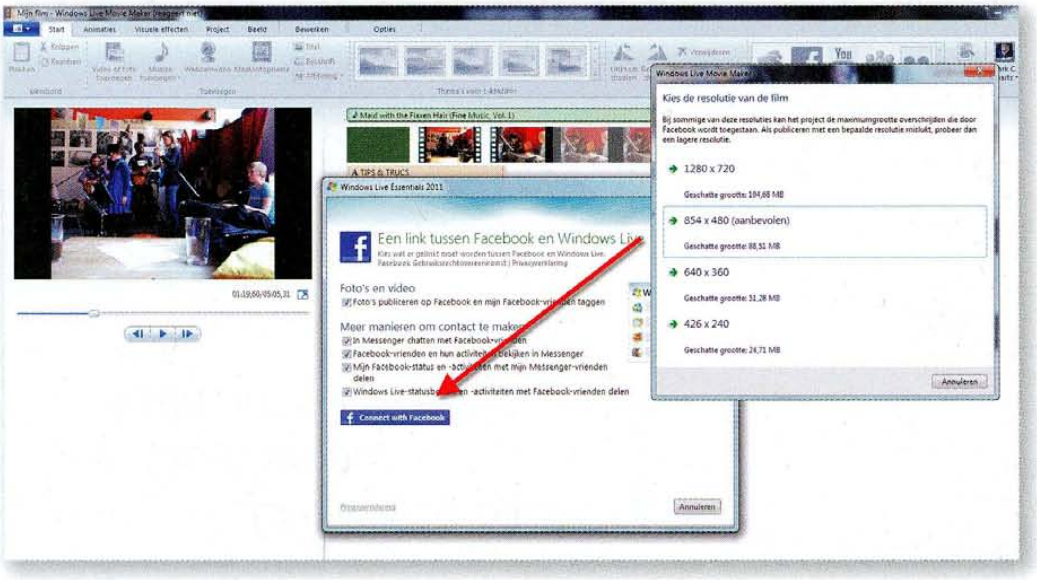
Nu de basisfilm klaar is om te kunnen worden getoond, moet er uiteraard nog een leuk muziekje onder de beelden worden gezet. Dit doet u eenvoudig en snel via **Start**, **Muziek toevoegen**. Klik op het pijltje om gebruik te maken van de optie **Invoegen op dit punt**, waarna de door u geselecteerde mp3 op de plek van de cursus komt te staan. Het geïmporteerde muziekstuk herkent u aan een groene lijn. Als u hier op dubbelklikt, wordt er een bewerkingsmenu geopend. Daarmee kunt u de muziek infaden en uitfaden en er een begin- en eindpunt voor bepalen. Aan de zijkant van de groene lijn kunt u het betreffende muzieknummer ook inkorten, door de lijn te slepen en dus 'in te trimmen'. Zoals u ziet, werkt Movie Maker met kleuren: geel staat voor video, groen voor muziek en rood voor tekst. Houd deze kleuren in de gaten bij het aanklikken van filmpunten en het bewerken ervan.



Tip 4 ***Van stille beelden valt het publiek wellicht in slaap. Zorg dus voor achtergrondmuziek!***

Tip 05: Opslaan en uploaden

Door gebruik te maken van uw Windows Live-account kunt u de gemaakte film opslaan in een formaat - en dus bestandsgrootte - naar keuze en vervolgens snel uploaden naar Facebook, YouTube, Flickr of SkyDrive.



Tip 5 ***Binnen enkele seconden staat uw film online en is hij het gesprek van de dag op Facebook!***

Ga wederom naar **Start** en klik op de netwerksite naar keuze. Log eerst in met uw Live-accountgegevens en log vervolgens in op de gekozen website. Hierna volgt een stappenplan waarin u de video op internet plaatst. Bewaart u de film liever offline? Kies dan **Film opslaan** en klik op het pijltje om het bestandsformaat te bepalen. U hebt onder andere de keuze uit 'HD-film', 'branden naar DVD' of 'plaatsen op een telefoon'.

Videospin

Tip 06: Downloaden

Het programma VideoSpin (http://www.videospin.com/du, omvang: 162 MB) biedt u een idee over wat er allemaal mogelijk is met de betaalde, en overigens erg dure, software van het bedrijf Pinnacle. Met de gratis versie kunt u eenvoudig een volledige homevideo bewerken en afronden. Het enige waar u eventueel voor moet betalen, zijn geavanceerde codecs waarmee u uw video's in bijzondere formaten om kunt zetten. Deze kosten vijftien euro, maar u krijgt ze eerst twee weken gratis op proef, zodat u kunt bepalen of u ze wel echt nodig hebt. Bij het downloaden van VideoSpin moet u uw e-mailadres opgeven, zodat u zichzelf registreert.

Met het gratis Videospin kunt u eenvoudig een volledige homevideo bewerken

Tip 07: De basis

VideoSpin heeft een zeer overzichtelijke vormgeving. Het bovenste gedeelte ervan bestaat uit een voorbeeldvideovenster en een optiemenu. Horizontaal eronder bevindt zich de tijdlijn, waarop de beelden en geluidsgolven komen te staan. Importeer allereerst de te bewerken beelden uit een map, door op het middelste blauwe mapje te klikken. Als uw beeldmateriaal op een usb-stick of ander extern opslagmedium staat, klikt u op de blauwe pijl die naar beneden wijst. Het venster **Media importeren** wordt nu geopend. Zoek en selecteer de gewenste video's en kies **Importeren**. Sleep de geïmporteerde beelden één voor één naar de tijdlijn. De geluidsgolven van de video bevinden zich eronder. U kunt in- uit uitzoomen door met de muis op de tijdsbalk te klikken en vervolgens naar links en naar rechts te bewegen terwijl u de muisknop ingedrukt houdt.

Tip 7 ***Videospin steekt zeer gebruiksvriendelijk in elkaar; u hebt de werking ervan snel onder de knie.***

Tip 08: Tekst en muziek

U maakt uw film uiteraard helemaal af door er teksten in te plaatsen er muziek onder te zetten. Door in de tijdslijn naast de 'T' van Tekst dubbel te klikken, wordt er een bewerkingsvenster geopend. De plek waar

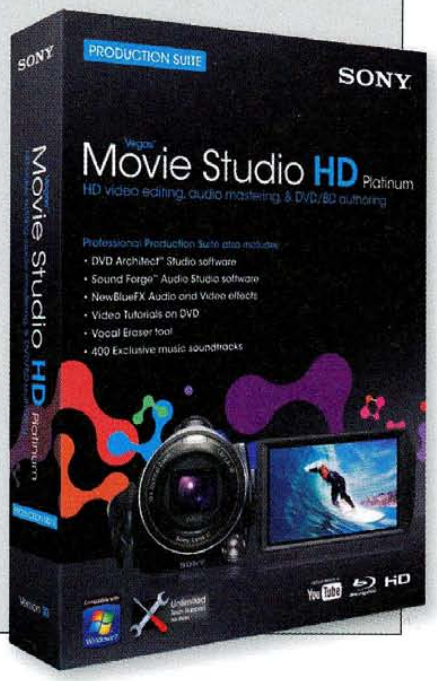
Tip 8 ***Volledig opgemaakte bijschriften en titels voegen vaak daadwerkelijk wat aan een film toe.***

u klikt is de locatie waar de tekst komt te staan. U ziet in het nieuwe menu het shot waar u op hebt geklikt. Sleep met de muis over het beeld om een tekstvak te maken. Selecteer aan de rechterzijde een stijl, met daarnaast de lettertype en grootte. Speel gerust even met de instellingen. Als u tevreden bent, sluit u af met een druk op **OK**. Bent u toch niet helemaal gelukkig met de gekozen locatie? Sleep de tekst dan gewoon naar een andere plaats. De lengte van de tekst kan worden aangepast door de cursor op de zijkanten van het blokje te plaatsen en het vakje al klikkend groter te maken. Dit werkt ook bij de scènes! U kunt ook nog muziek toevoegen om het geheel wat op te fleuren. Ga in het linkerhoofdmenu naar de knop met de muzieknoot en klik op de blauwe lege map. Zoek op uw pc naar een mp3-, m4a-, wma- of zelfs avi-bestand. Sleep het muziekstuk naar de tijdsbalk, die vervolgens groen opkleurt. Het geluidsniveau kan met de muis worden aangepast, door de rode streep in de muziekgolven omhoog of omlaag te slepen.

Betaalde software

Als u liever voor het echte werk gaat en alle mogelijke creatieve uitspattingen wilt kunnen uitvoeren, dan moet u in de buidel tasten. Programma's als Adobe Premiere, Sony Vegas, Final Cut Pro (Mac) en Pinnacle Studio kosten (soms veel) geld, maar ze bieden ook een enorm scala aan filters, snelkoppelingen, overzichtschermen en uitvoermogelijkheden. Of u nu een video voor een project moet maken of de video van uw kerstdiner op een dvd wilt zetten: met betaalde software is alles mogelijk. Hebt u geen andere ambities dan het omzetten van vakantie- en familiefeestfilmpjes, dan kunt u prima uit de voeten met de besproken freeware. Met een programma als VideoSpin is veel mogelijk en oefening baart kunst!

Movie Studio Platinum, een pakket uit Sony's Vegas-lijn, biedt tal van mogelijkheden en is met een prijs van 65 euro redelijk betaalbaar. De echte professional gaat voor Vegas Pro 10, maar daar betaal u dan ook het tienvoudige voor.



Door teksten in uw film te zetten, maakt u het geheel volledig af

Tip 09: Speciale effecten

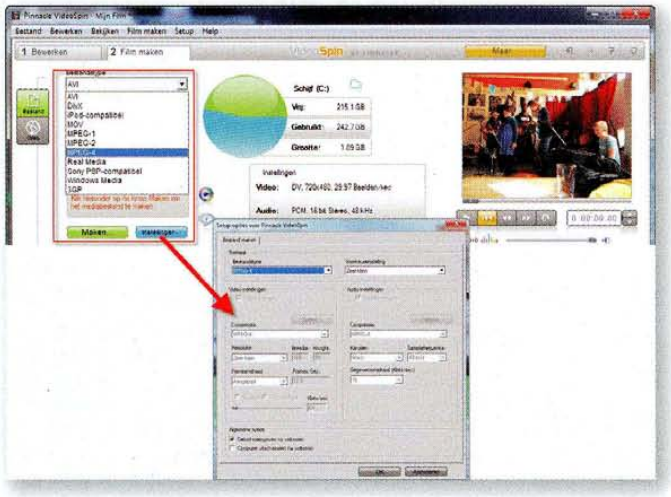
Vergeet niet een om kijkje te nemen bij de speciale effecten die VideoSpin aanbiedt. In het bewerkmenu kiest u het tweede logo, met de bliksemschicht. U kunt hier uit vijf vensters 2D-effecten kiezen. Klik op een blauw vakje om een voorbeeld te zien en sleep uw favoriete effect naar het punt tussen twee fragmenten. Klik op **Play** in het videovenster om het resultaat te zien. Extra effecten zijn te tegen betaling te downloaden. Klik hiervoor op het uitrolmenu en kies **Meer overgangen**. Hebt u liever wat geluidseffecten? Ook deze zijn standaard in Videospin opgenomen. Ga hiervoor naar het geluidsicoontje in het bewerkingsmenu en selecteer een categorie. Dubbelklik op een beschrijving om een voorbeeldfragment te horen. Ook het gewenste geluidseffect sleept u vervolgens naar het juiste punt op de tijdslijn.

Tip 9 ***Door overgangen toe te voegen, lopen beelden beter in elkaar over. Dat geeft meer rust.***

Tip 10: Film opslaan

Als u eenmaal klaar bent met uw zelfgemaakte Hollywood-film, kunt u door naar stap 2: **Film maken**. In dit scherm, dat u onder de taakbalk vindt, kan de film worden voorbereid voor plaatsing op internet of om als los bestand op uw computer te worden opgeslagen. De film kan ook nu nog steeds worden aangepast op de tijdsbalk, voor last-minute wijzigingen. Klik aan de linkerzijde op **Bestand** (offline) of **Web** (online). Bij **Bestand** kiest u een bestandstype, dus een extensie, en bij **Voorkeursinstelling** geeft u de gewenste grootte van de film aan. Bij de blauwe knop **Instellingen** vindt u meer gedetailleerde opties, maar standaard hoeft u daar

niets aan te veranderen. In het menu **Web** kiest u de gewenste website. U heb helaas alleen de keuze uit YouTube en Yahoo! Video. Bij beide opties geldt: klik op **Maken** (groene knop) om het geheel af te ronden.

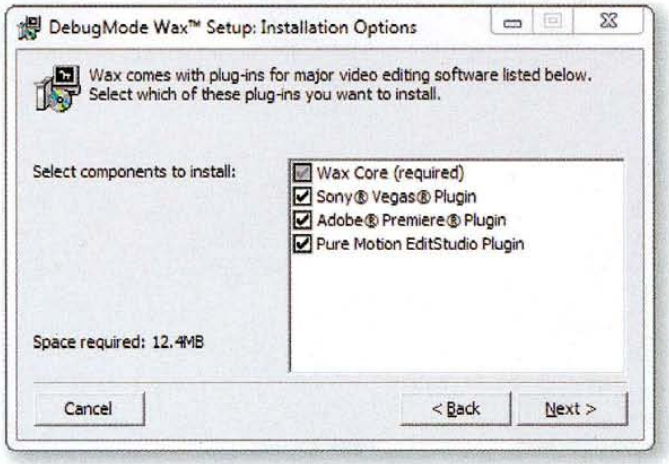


Tip 10 ***Denk goed na over de extensie waarin u het eindresultaat opslaat: meer kwaliteit levert een groter bestand op!***

Avidemux

Tip 11: Semiprofessioneel

Avidemux (http://fixounet.free.fr/avidemux/) is een alternatief soort videobewerkingsprogramma. Op het eerste gezicht lijkt het een onoverzichtelijke dienst die op geen enkel onderdeel is te vergelijken met de eerder genoemde programma's. Hoewel Avidemux inderdaad niet uitblinkt in overzichtelijkheid, is het wel degelijk een handige editor waar u erg veel mee kunt doen. Dit programma is niet echt ontwikkeld om standaardhomevideo's te bewerken, het is meer bedoeld om beelden aan te passen op semiprofessioneel niveau - zelfs op frameniveau. Daarbij krijgt u de beschikking over tientallen filters. Avidemux is bovendien uitstekend geschikt om video's om te zetten naar verschillende formaten, zoals avi, mp4, flv, ogm en sinds de herfst van 2010 ook naar mkv (Matrushka).



Tip 11 ***Het installatiescherm van Avidemux is net zo praktisch vormgegeven als het programma zelf.***

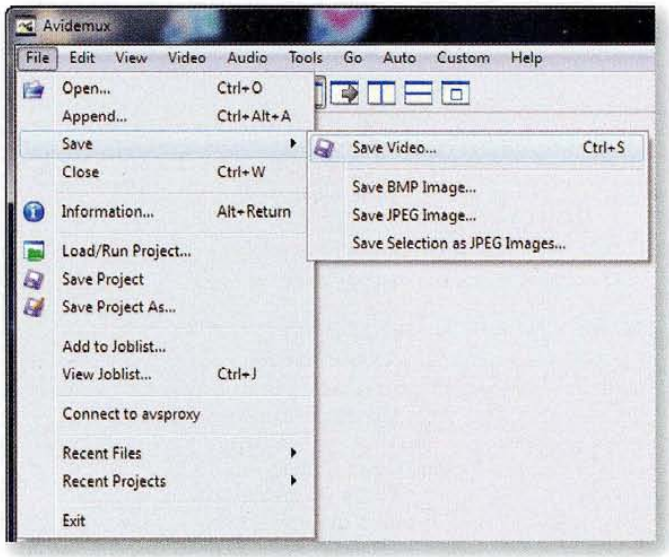
Tip 12: Aan de slag

Als Avidemux eenmaal is geïnstalleerd, kunt u de te bewerken video inladen. Dit doet u via de meest linker blauwe map op de taakbalk of via **File**, **Open**. Om een zogenaamd 'voor en na'-scherm tevoorschijn te halen, klikt u in de pictogrammenbalk op het witte vierkantje met een grijze streep erdoor. Zo wordt het scherm verdubbeld en ziet u rechts de aanpassingen van het origineel. In het linkerdeel ziet u Video, Audio en Format staan. Kies bij **Video** de gewenste weergave, bijvoorbeeld mpeg-4 en kies vervolgens **Filters**. In het scherm dat nu wordt getoond, kunt u helemaal los gaan op de kwaliteit van het beeld. Zo kunnen de scherpte, diepte, kleuren, en vorm van het beeld worden aangepast.

Tip 12 ***Avidemux biedt veel opties, maar u moet diep graven om ze te vinden!***

Tip 13: Handige filters

Avidemux biedt een aantal fraaie en nuttige filters. In deze tip bespreken we er een aantal. Als eerste komt u in het submenu **Transform** de termen 'Crop', 'Fade' en 'Rotate' tegen. Dubbelklik op **Crop** en plaats links, rechts, boven en onder punten. Hoe groter het getal, hoe groter het gedeelte van het beeld dat wordt bijgeknipt. Bevestig met **OK**. Dubbelklik nu op **Fade**. Hiermee loopt het beeld rustig over van zwart naar de 'echte' film en andersom. Een fade-in is misschien niet eens zo wen-



Tip 13 ***Het opslaan van uw video kan veel tijd kosten. Kies daar dus bij het juiste moment voor.***

selijk, maar een fade-out doorgaans wel. U kunt een begin- en eindframe instellen, maar de standaardwaarde is prima. Vink wel even **Fade to black** aan, zodat het einde echt stopt. Met **Rotate** kantelt u het beeld, dat is ideaal bij een video die is opgenomen met een compactcamera die zelf niet bijdraait. Bent u aan het werk met een echte speelfilm, dan voegt u bij **Subtitles** zelf ondertitels toe, die veelal van internet kunnen worden gedownload. Kies in dit menu **Subtitler**, open het bestand en kies de taal. Klik op **Preview** in de Video Filter Manager om het resultaat te zien. Bevestig met **Close**.

Avidemux blinkt niet uit in overzichtelijkheid, maar het is een handige editor

Tip 14: Opslaan

Als u tevreden bent met het eindresultaat, dan moet u het geheel nog opslaan, dus omzetten naar een gewenst formaat. Dit kan veel tijd kosten en het verdient dus de aanbeveling dit op een geschikt moment te doen. In het hoofdmenu kiest u het uitgangsformaat, bijvoorbeeld mp4. Ga nu naar **File**, **Save** en klik op **Save video**. Type een bestandsnaam in, bepaal de opslaglocatie en sluit af met **Opslaan**. Vergeet niet om het geheel op te slaan als project, zodat u op een later moment altijd nog instellingen kunt aanpassen en een nieuw bestandsformaat kunt kiezen. Als u daarbij alles opnieuw in moet stellen, kost dat erg veel tijd!

Formaten en software

Wanneer u een videobewerkingsprogramma gaat gebruiken, moet u goed bij de beschrijving ervan kijken of uw camcorder wordt ondersteund, zeker als u voor betaalde software kiest. Bij programma's van een paar honderd euro zit dit doorgaans wel goed, maar bij de goedkopere software is het niet vanzelfsprekend dat uw opname-apparaat in de lijst staat. Camcorders nemen video op in verschillende formaten en op diverse soorten opslagmedia:

DV: Video wordt opgenomen op een tape, in digitaal formaat. Dit formaat bestaat al enige jaren en is inmiddels dus wat verouderd. Lang niet ieder programma kan overweg met DV, let hier dus goed op als u een camera hebt die beelden zo opslaat.

DVD: De film gaat direct naar een beschrijfbare dvd. Soms is het niet mogelijk om de film daarna nog te bewerken!

Harde schijf: De video wordt direct op een ingebouwde harde schijf geplaatst. U sluit uw camera daarna op uw pc aan als een normale externe schijf. Dit is de meest eenvoudige en gestandaardiseerde manier om een videobestand te importeren.

Geheugenkaart: Als uw vakantiefilm op een SD-kaart of Memory Stick staat, werkt deze als een usb-stick of geheugenkaart. U hebt daarvoor wellicht een aparte geheugenkaartlezer nodig. In beide gevallen worden de bestanden op de standaardwijze van Windows naar uw pc gekopieerd.

DOOR: EDMOND VARWIJK

Aan de slag met IE9

Probeer de gratis testversie uit

Onlangs werd ineens de testversie van de nieuwe Internet Explorer online gezet. Twitter liep meteen over van de enthousiaste berichten: IE9 zou sneller, beter en handiger in gebruik zijn. Ook u kunt aan de slag met de bètaversie van Internet Explorer 9 en alle nieuwe mogelijkheden uitproberen. Doe dat echter wel op een verantwoorde manier!

Tip 01: Wat is IE9?

IE9 is de afkorting van Internet Explorer 9, de volgende versie van Microsoft's webbrowser en de opvolger van IE8, dat in Windows 7 zit en als update beschikbaar is voor Windows XP en Windows Vista. Van de nieuwe internetbrowser is vooralsnog alleen een testversie beschikbaar, maar die is blijkbaar al zó goed, dat Microsoft iedereen er kennis mee wil laten maken. De belangrijkste vernieuwingen in IE9 zijn de betere ondersteuning voor webtechnieken zoals CSS 3 en HTML 5 en een snellere uitvoering van JavaScript.

Tip 1 ***Welkom in Internet Explorer 9, of - wellicht meer gangbaar - IE9.***

Tip 02: Windows-versies

Volgens Microsoft is Windows XP te oud voor de nieuwe browser. Als u met IE9 aan de slag wilt, zult u dus over een computer met Windows Vista of Windows 7 moeten beschikken. Of u een 32bit- of een 64bit-versie van het besturingssysteem hebt, maakt daarbij niet uit. Internet Explorer 9 is er voor beide versies en het maakt ook geen verschil of u met een Home-, Premium-, Professional-, Ultimate- of andere Windows-versie werkt. Om te zien welke versie er op uw pc staat, klikt u met de rechtermuisknop op **Deze computer** en kiest u vervolgens voor **Eigenschappen**.

Tip 2 ***Windows 7 Home Premium 64-bit is prima geschikt voor de installatie van IE9.***

Tip 03: Back-up

De ontwikkeling van Internet Explorer verkeert nog in de bèta-fase. Dit betekent dat u de software niet moet installeren op een computer waar u voor uw werk afhankelijk van bent. Ook is het aan te bevelen om een goede back-up te maken van al uw persoonlijke documenten en foto's, voordat u het programma installeert. Dit kunt u doen middels **Windows Back-up**, dat u via het menu **Start** bereikt. Klik in het zoekvenster en typ het woord **back-up**. Klik vervolgens op **Back-up maken en terugzetten** en kies voor het maken van een nieuwe back-up. Beschikt u over imagingsoftware zoals Acronis True Image of Norton Ghost, maak dan een systeemkopie van de hele installatie. Als u later problemen met uw pc krijgt, kunt u daarmee uw systeem in de oude staat herstellen.

Tip 3 ***Zorg ervoor dat u uw gegevens veilig stelt, voordat u de bèta van IE9 installeert.***

Tip 04: Bèta downloaden

Microsoft heeft een speciale IE9-website in het leven geroepen, waarop de laatste testversie van de nieuwe browser is te vinden. Ga naar http://ie.microsoft.com/testdrive en klik onder **Downloads** op **Download Beta**.

Controleer rechtsboven of de website op **Nederland** staat. Is dat niet het geval, dan past u dit aan via **Wijzigen**. Controleer vervolgens of onder de blauwe knop **Nu downloaden** de door u gewenste versie van IE9 staat en of die aansluit bij uw Windows-versie. Als dit inderdaad zo is, klikt u op **Nu downloaden**. In het andere geval klikt u op **Overige versies** en kiest u alsnog de door u gewenste variant. Wacht tot de download begint, klik dan op **Uitvoeren** en vervolg de installatie. Zodra de procedure is afgerond, moet u de computer opnieuw opstarten.

Tip 4 ***Controleer voordat u de download start of de juiste versies van IE en Windows staan vermeld. Let bovendien op de taal van de browser.***

Tip 05: Nieuw uiterlijk

Start de nieuwe browser via **Start**, **Alle programma's**, **Internet Explorer**. Wat meteen opvalt, is de erg lege interface van het programma. U ziet geen menu's en er zijn nauwelijks knoppen aanwezig waar u op zou kunnen klikken. Bovenin is nog net een adresbalk te zien waar u het adres in kun typen van een website die u wilt openen. Om de gewenste site vervolgens daadwerkelijk te kunnen zien, is een druk op **Enter** nog steeds het handigst. Naast de adresbalk zitten nog een knop voor Vooruit en Terug en helemaal rechts vindt u drie kleinere knoppen voor Startpagina, Favorieten en Extra. Net als zijn voorganger heeft IE9 tabbladen en kunnen binnen de browser meerdere websites tegelijk worden geopend, ieder in hun eigen tab. Door helemaal rechts op het kleine tabje te klikken, opent u een nieuw tabblad.

Tip 5 ***IE9 heeft een opgeruimd en functioneel uiterlijk, waarbij veel ruimte is gereserveerd voor de webpagina's.***

Tip 06: Mogelijkheden bekijken

Even snuffelen aan alle nieuwe mogelijkheden van IE9 en aan de nieuwe webstandaarden die deze nieuwe browser ondersteunt? Dat kan. Ga opnieuw naar http://ie.microsoft.com/testdrive en klik bij **Speed Demos** op **FishIE Tank**. Bekijk de demo, klik als u er klaar mee bent op **Return to Test Drive Home** en kies eventueel nog een van de andere tests. **SVG Helicopter** is bijvoorbeeld een spel in de browser, waarbij de helikopter omhoog gaat als u de muisknop indrukt en omlaag gaat wanneer u de muisknop loslaat. Met die simpele besturing moet u objecten ontwijken.

Tip 6 ***Dankzij de ondersteuning voor CSS3 en HTML5 is er erg veel mogelijk in de nieuwe browser, zoals een scherm vol zwemmende vissen.***

Tip 07: Vastmaken aan taakbalk

Als u Internet Explorer 9 gebruikt onder Windows 7, is het mogelijk om favoriete websites direct vanaf de taakbalk te starten. Hiervoor moet u de link naar de betreffende website vastpinnen op de taakbalk. Sleep de tab waarin de site is weergegeven naar de taakbalk en laat hem daar los. U zult zien dat er een IE-pictogram op de taakbalk wordt geplaatst. Als u op dit pictogram klikt, wordt de site direct geopend. Erg handig, bijvoorbeeld om snel in te kunnen loggen op Hotmail.

Tip 7 ***Door een snelkoppeling naar een website direct op de taakbalk te plaatsen, kunt u die site snel oproepen.***

Tip 08: JumpList

Is een website vastgepind aan de taakbalk, dan kan die site extra functies beschikbaar stellen via een JumpList. Deze van Windows 7 bekende functie zorgt ervoor dat een menu met extra opties verschijnt, zodra u met de rechtermuisknop op het pictogram van een op de taakbalk vastgepinde website klikt.

Tip 8 ***Een aan de taakbalk vastgemaakte website kan extra functies toegankelijk maken via een JumpList.***

Tip 09: Aero Snap

In Internet Explorer 9 kunt u, net als in Windows 7 zelf, de grootte van een venster aanpassen en hem eenvoudig schalen door het venster naar de linker-, rechter- of bovenkant van het scherm te slepen. Klik met uw muis op het tabblad van een website en versleep het tabblad naar de rand van het scherm, door de muis te bewegen en de muisknop ingedrukt te houden. Laat de muis los op het moment dat het venster zichzelf opnieuw schaalt en netjes tegen de rand wordt gezet. Om een site in het volledige scherm weer te geven, sleept u het tabblad naar de bovenzijde van uw scherm.

Tip 9 ***Ook sites geopend in een tabblad kunnen nu via Aero Snap aan de schermrand worden geklikt.***

Tip 10: Website lostrekken

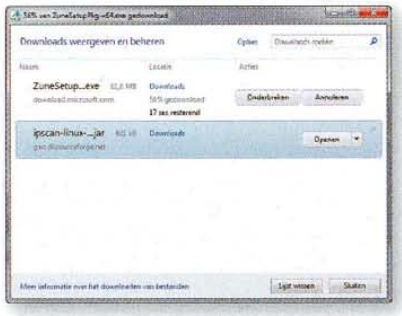
Als u meerdere sites hebt geopend, maar vervolgens een specifieke site wilt openen via een nieuwe IE9-sessie, dan is het mogelijk om een tab uit de browser 'te trekken'. Dit kan bijvoorbeeld handig zijn als u wilt dat de losse pagina's van een site overzichtelijk in de tabs van een nieuw venster komen te staan. Als u een tab uit de rij trekt en hem buiten de browser loslaat, start IE9 een extra venster waarbinnen de betreffende tab als eerste in de rij wordt geplaatst. Dit klinkt ingewikkelder dan het is: klik met de muis simpelweg op een tab waar een site in is geopend en sleep hem buiten de browser. Vervolgens laat u de muisknop weer los.

Tip 10 ***Door een tab uit de browser te slepen, wordt een nieuwe IE-sessie gestart.***

> *IE9 is de eerste Internet Explorer-versie die over een download manager beschikt*

Tip 11: Download manager

IE9 is de eerste versie van Internet Explorer die over een eigen download manager beschikt. En dat werd hoog tijd! Download Manager biedt alle voordelen van dezelfde functie die gebruikers van Firefox al zo lang kennen. Zo kan een downloadproces bijvoorbeeld worden gepauzeerd en op een later tijdstip weer worden gestart. Als u op een bestand klikt dat moet worden gedownload, verschijnt onderin de browser de downloadbalk. Deze biedt de opties Openen, Opslaan, en Annuleren. De optie Opslaan biedt bovendien extra mogelijkheden via het pijltje ernaast: Opslaan als, en Opslaan en Openen. Zodra een download loopt of klaar is, veranderen deze functies in Openen, Map openen en Downloads weergeven. Een klik op Downloads weergeven opent een groter venster waarin alle downloads die nog actief zijn, kunnen worden gemanaged. Om een download te stoppen klikt u bijvoorbeeld op Annuleren. Als u hem later weer wilt starten, klikt u op Onderbreken. Zijn alle downloads klaar? Klik op **Lijst wissen** als u de gegevens over de downloads niet meer nodig hebt.



Tip 11 ***Met de download manager van Internet Explorer 9 kunt u downloads onderbreken en later weer opstarten.***

Tip 12: Add-ons beheren

Behalve een download manager heeft IE9 ook een zogenaamde add-on manager aan boord. Het gaat daarbij om een strenge manager die controleert welke invloed alle invoegtoepassingen voor IE hebben op de prestaties. De add-on manager controleert zelf de impact van de add-ons en komt bij het opstarten van IE9 met een venster met opties, als hij daar reden toe ziet. U kunt in dat geval bepaalde invoegtoepassingen selecteren en desgewenst uitschakelen. Ook kunt u hier kiezen wat de maximale impact van alle invoegtoepassingen op het opstarten van de browser mag zijn voordat de add-on manager ingrijpt.

Tip 12 ***Houd IE9 op snelheid, door belastende invoegtoepassingen uit te schakelen.***

Tip 13: Menu's tonen

Wilt u de menu's van IE9 zien, omdat u een optie aan wilt passen, klik dan op de knop **Extra**, helemaal rechts op de werkbalk bovenin het scherm van de browser. U kunt ook gebruikmaken van de **Alt**-toets om ze zichtbaar te krijgen. Vervolgens vindt u in deze menu's alle vertrouwde opties van Internet Explorer terug.

Tip 13 ***Om de menu's te openen, is een druk op de Alt-toets voldoende.***

Tip 14: Verwijderen

Er valt nog veel meer te vertellen over de nieuwe webbrowser van Microsoft. Ergens in 2011 wordt de definitieve versie uitgebracht en de makers beloven dat hij alleen nog maar beter zal worden. Hebt u genoeg van de testversie of ondervindt u er problemen mee, dan kunt u de browser uiteraard verwijderen. Open via **Start** het configuratiescherm, kies het onderdeel **Programma's** en klik op **Een programma verwijderen**. Klik op **Windows-onderdelen in- of uitschakelen**, selecteer **Windows Internet Explorer 9** en klik op **Verwijderen**. De testversie van de nieuwe IE wordt verwijderd, en nadat u uw systeem opnieuw hebt gestart kunt u weer verder met Internet Explorer 8.

Tip 14 ***Verwijder de nieuwe versie van de browser, als u problemen ondervindt of wilt wachten op de finale versie.***